Заказчик: Павлодарский Областной Филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "АЙЗАТ ҚҰРЫЛЫС"

Наименование объекта: Реконструкция коридора Центр-Восток "Астана-Павлодар-Калбатау-Уст-Каменогорск", участок автомобильной дороги "Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр.РФ" км 1297-1343. 2-ая очередь. Рекострукция ДЭУ-61 в п.Ленинский. Теплый бокс для крупно-габаритной техники

Договор подряда № 25-04-19/3 от 20.01.2017г

Акт приемки выполненных работ №3 за август от 20.08.2018г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Землянные работы								
1	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.К=0,970; *м3 грунта*	389,94	205,67 / 7,41	198,16 / 56,41	80200 / 2888	77271 / 21995	17916 / 72	0,00984 / 0,02853	3,83701 / 11,12499
2	1101-0205-0108	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 мК=0,030; *м3 грунта*	12,06	2135,32 / 2135,32	– / –	25752 / 25752	– / –	18541 / 72	2,64 / –	31,8384 / –
3	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км.Лишний грунтК=1,750; *т*	159,985	119		19038				
4	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,800;	248,464	35,63	35,63	8852	8852	2385	–	–

	м3 грунта								
			–	13,33	–	3312	72	0,00806	2,00262
5 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,200;	62,116	714,73	–	44396	–	31965	0,972	60,37675
	м3 грунта								
			714,73	–	44396	–	72	–	–
Раздел 2 Фундамент									
2.1 Фундамент здания									
6 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	6,58	19964,74	1094,53	131368	7202	7587	1,35	8,883
	м3								
			1016,11	250,91	6686	1651	91	0,1813	1,19295
7 1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	69,78	23627,49	1961,72	1648726	136889	222766	3,6	251,208
	м3								
			3076,67	431,47	214690	30108	91	0,3064	21,38059
8 1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,32087	15168,14	994,17	4867	319	4153	16,88	5,41629
	т								
			13887,24	336,58	4456	108	91	0,17	0,05455
9 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	0,32087	254487		81657				
	т								
10 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая и горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	220,4	785,33	18,78	173087	4139	40477	0,212	46,7248
	м2 поверхности								
			194,71	2,77	42914	610	93	0,002	0,4408
2.2 Фундамент под перегородку									
11 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. УстройствоК=53,000;	2,65	19964,91	1094,72	52907	2901	3056	1,35	3,5775
	м3								
			1016,23	250,94	2693	665	91	0,1813	0,48045
12 1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. УстройствоК=53,000;	3,975	23627,92	1961,76	93921	7798	12690	3,6	14,31
	м3								
			3076,73	431,45	12230	1715	91	0,3064	1,21794

13 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012К=53,000; *т*	0,18285	254487		46533				
14 1106-0301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонированииК=53,000; *т*	1,71402	359464,3	1361,71	616129	2334	161937	118	202,25436
			103383,27	438,73	177201	752	91	0,2231	0,3824
2.3 Фундамент ФМ-1 (для рамы)									
15 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. УстройствоК=2,000; *м3*	0,648	19962,96	1094,14	12936	709	746	1,35	0,8748
			1015,43	250	658	162	91	0,1813	0,11748
16 1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. УстройствоК=2,000; *м3*	2,664	26706,83	1915,17	71147	5102	13739	6,34	16,88976
			5216,22	451,2	13896	1202	91	0,3229	0,86021
17 1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 ммК=2,000; *т*	0,09616	14746,26	1362,31	1418	131	1180	14,94	1,43663
			13092,76	395,17	1259	38	91	0,2	0,01923
18 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014К=2,000; *т*	0,0084	230520		1936				
19 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014К=2,000; *т*	0,08776	218353		19163				
20 1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 ммК=2,000; *т*	0,04092	15175,95	1001,96	621	41	530	16,88	0,69073
			13880,74	342,13	568	14	91	0,17	0,00696
21 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012К=2,000; *т*	0,04092	254487		10414				
22 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. УстановкаК=30,000;	0,0042	598571,43	1190,48	2514	5	665	198	0,8316

		т		173571,43	476,19	729	2	91	0,36	0,00151
	2.4 Фундамент ФО									
23	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	1,75	24986,86	1733,14	43727	3033	6423	4,41	7,7175
		м3		3628	405,14	6349	709	91	0,2905	0,50838
24	1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,01265	588458,5	17470,36	7444	221	536	42,5	0,53763
		т		39446,64	7114,62	499	90	91	4,38	0,05541
	Раздел 3 Стены									
	3.1 Стены									
25	1108-0201-0501	Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м	96,84	27386,71	2409,2	2652129	233307	425521	5,07	490,9788
		м3 кладки		4171,19	553,6	403938	53611	93	0,4	38,736
26	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,063	281662		17745				
		т								
	3.2 Перегородки									
27	1108-0401-0401	Перегородки армированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м	165	1668,69	194,58	275334	32106	162134	1,25	206,25
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		1011,06	45,53	166825	7513	93	0,0329	5,4285
28	2103-0101-0203	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012К=260,000;	5,1376	67041		344430				
		1000шт.								
29	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=295,200;	0,10627	281662		29932				
		т								
30	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,07171	598703,11	1338,73	42933	96	11359	198	14,19858
		т		173476,5	585,69	12440	42	91	0,36	0,02582
	Раздел 4 Перекрытия									

4.1 Плиты									
31 1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	14	5444,14	1505,57	76218	21078	36533	2,06	28,84
	шт сборных конструкций		1804,86	406,57	25268	5692	118	0,2477	3,4678
32 2104-0108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	116,7	6147		717355				
	м2								
33 1107-0512-0109	Плиты парапета массой до 0,5 т. Установка карнизных плит	24	1417,08	856,04	34010	20545	18335	0,389	9,336
	шт. сборных конструкций		344,88	302,54	8277	7261	118	0,2186	5,2464
34 2104-9999-9917	Карнизные плитыК=25,000;	15,25	43306		660417				
	м3								
4.2 Монолитные участки									
35 1106-0801-0109	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство	4,96	29579,44	2614,31	146714	12967	33511	8,21	40,7216
	м3		6839,92	584,48	33926	2899	91	0,4173	2,06981
36 1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 ммК=12,000;	0,04224	14749,05	1373,11	623	58	519	14,94	0,63107
	т		13091,86	402,46	553	17	91	0,2	0,00845
37 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014К=12,000;	0,04224	218353		9223				
	т								
38 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,10816	230520		24933				
	т								

39 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	0,1392	254487		35425				
	т								
	4.3 Антисейсмопояс								
40 1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство	8,42	31197,51	4631,59	262683	38998	62388	8,25	69,465
	м3		7136,58	1005,7	60090	8468	91	0,7231	6,0885
41 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,11031	230520		25429				
	т								
42 1106-1601-0611	Стены и перекрытия. Установка закладных деталей при массе элементов до 5 кг.	0,03556	294347,58	3824,52	10467	136	1971	78,11	2,77759
	т		59870,64	1040,49	2129	37	91	0,723	0,02571
	Раздел 5 Кровля								
	5.1 Кровля								
43 1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	148,7	740,84	25,22	110163	3750	19827	0,155	23,0485
	м2 изолируемой поверхности		140,64	4,29	20913	638	92	0,0028	0,41636
44 1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	19,71	825,93	51,4	16279	1013	6940	0,403	7,94313
	м2 утепляемого покрытия		370,12	12,63	7295	249	92	0,0083	0,16359
45 2111-0101-0107	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ 9573-2012К=1,030;	20,3013	26864		545374				
	м3								
46 1112-0101-1601	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка праймером	148,7	70,03	1,11	10413	165	5227	0,0446	6,63202
	м2 кровли		37,65	0,55	5599	82	92	0,0004	0,05948
47 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	148,7	586,36	102,13	87192	15186	28694	0,243	36,1341
	м2 стяжки		182,9	26,85	27197	3992	92	0,0194	2,88478

48 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000; *м2 стяжки*	2230,5	18,2 0,68	1,51 0,42	40591 1511	3379 926	2242 92	0,0009 0,0003	2,00745 0,66915
49 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование *т*	0,45811	293023,51 9914,65	1416,69 619,94	134237 4542	649 284	4392 91	11,6 0,38	5,31408 0,17408
50 1112-0101-0201	Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной. Устройство *м2 кровли*	148,7	2540,95 238,63	98,39 11,73	377839 35485	14630 1744	34251 92	0,263 0,0118	39,1081 1,75466
51 2110-0403-1103	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-3,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97К=3,450; *м2*	513,015	713		365780				
52 2110-0403-1205	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97К=1,150; *м2*	171,005	773		132187				
5.2 Парапет									
53 1106-0101-0101	Бортики из цементного раствора. Устройство *м3*	0,34	18967,65 1014,71	1094,12 252,94	6449 345	372 86	392 91	1,35 0,1813	0,459 0,06164
54 1112-0101-0402	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком *м примыканий*	15,2	3920,79 372,37	50,39 8,09	59596 5660	766 123	5320 92	0,42 0,0053	6,384 0,08056

55 1115-0203-0401	Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) простое	14	1103,07	89,86	15443	1258	8500	0,78	10,92
	м2 оштукатуриваемой поверхности		683,36	75,57	9567	1058	80	0,0652	0,9128
56 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	7,2	2701,94	14,03	19454	101	5322	0,972	6,9984
	м2 покрытия		799,72	3,75	5758	27	92	0,0027	0,01944
57 1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей). Установка кровельных костелей	0,03203	263284,42	77052,76	8433	2468	4019	194	6,21382
	т конструкций		176022,48	5838,28	5638	187	69	4	0,12812
58 2110-0102-0301	Кровельный костыль	51	480		24480				
	шт.								
Раздел 6 Полы									
6.1 Тип б*									
59 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство	2,7216	20539,76	6,61	55901	18	7379	3,66	9,96106
	м3 подстилающего слоя		2884,33	–	7850	–	94	–	–
60 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	34,02	684,1	28,72	23273	977	9197	0,356	12,11112
	м2 стяжки		272,9	14,7	9284	500	94	0,0127	0,43205
61 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	34,02	1267,23	81,01	43111	2756	14867	0,416	14,15232
	м2 изолируемой поверхности		452,2	12,7	15384	432	94	0,0098	0,3334
62 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	34,02	684,1	28,72	23273	977	9197	0,356	12,11112
	м2 стяжки		272,9	14,7	9284	500	94	0,0127	0,43205

63 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101К=4,000;	136,08	103,63	4,86	14102	662	743	0,0044	0,59875
	м2 стяжки		3,37	2,43	459	331	94	0,0021	0,28577
64 1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	34,02	948,09	96,53	32254	3284	10046	0,361	12,28122
	м2 покрытия		276,72	37,42	9414	1273	94	0,0284	0,96617
65 1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501К=-2,000;	-68,04	98,99	4,22	-6735	-287	-650	0,0104	-0,70762
	м2 покрытия		7,97	2,2	-542	-150	94	0,0019	-0,12928
66 1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство	23,4	130,73	1,11	3059	26	2137	0,104	2,4336
	м плинтусов		96,58	0,56	2260	13	94	0,0004	0,00936
6.2 Тип б									
67 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство	0,396	20540,4	7,58	8134	3	1073	3,66	1,44936
	м3 подстилающего слоя		2883,84	–	1142	–	94	–	–
68 1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	9,9	948,08	96,46	9386	955	2923	0,361	3,5739
	м2 покрытия		276,77	37,37	2740	370	94	0,0284	0,28116
69 1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501К=-2,000;	-19,8	98,99	4,19	-1960	-83	-190	0,0104	-0,20592
	м2 покрытия		7,98	2,22	-158	-44	94	0,0019	-0,03762
70 1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство	11,9	130,76	1,09	1556	13	1088	0,104	1,2376
	м плинтусов		96,64	0,59	1150	7	94	0,0004	0,00476
6.3 Тип л									
71 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство	2,8192	20539,51	6,74	57905	19	7643	3,66	10,31827
	м3 подстилающего слоя		2884,15	–	8131	–	94	–	–
72 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	34,24	684,08	28,71	23423	983	9257	0,356	12,18944
	м2 стяжки								

			272,9	14,72	9344	504	94	0,0127	0,43485
73 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	34,24	3600,88	21,41	123294	733	10213	0,382	13,07968
	м2 покрытия								
			306,34	10,98	10489	376	94	0,0085	0,29104
74 1111-0101-4003	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	36,3	271,65	2,23	9861	81	2093	0,0666	2,41758
	м плинтусов								
			60,44	0,91	2194	33	94	0,0007	0,02541
6.4 Тип к									
75 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство	2,4784	20539,86	6,86	50906	17	6719	3,66	9,07094
	м3 подстилающего слоя								
			2884,12	–	7148	–	94	–	–
76 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	30,98	684,05	28,7	21192	889	8375	0,356	11,02888
	м2 стяжки								
			272,89	14,72	8454	456	94	0,0127	0,39345
77 1111-0101-2803	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство	30,98	3321,82	41,77	102910	1294	32586	1,16	35,9368
	м2 покрытия								
			1110,46	8,52	34402	264	94	0,0066	0,20447
78 1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	44,6	482,78	1,66	21532	74	9122	0,236	10,5256
	м плинтусов								
			216,75	0,83	9667	37	94	0,0006	0,02676
6.5 Тип м									
79 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство	2,0088	20539,13	6,47	41259	13	5446	3,66	7,35221
	м3 подстилающего слоя								
			2884,31	–	5794	–	94	–	–
80 1111-0101-1703	Покрытия мозаичные (терраццо) с рисунком толщиной 20 мм. Устройство	25,11	1783,51	100,08	44784	2513	38066	1,83	45,9513
	м2 покрытия								
			1583,03	29,71	39750	746	94	0,0231	0,58004
81 1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство	25,6	130,74	1,09	3347	28	2338	0,104	2,6624
	м плинтусов								
			96,6	0,55	2473	14	94	0,0004	0,01024

Раздел 7 Внутренняя отделка

7.1 Потолок

82 1115-0203-0502	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	127,18	537,18	6,49	68318	825	39482	0,45	57,231
	м2 оштукатуриваемой поверхности		384,58	3,48	48911	442	80	0,003	0,38154
83 1115-0405-0110	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям	127,18	697,38	4,31	88693	548	48229	0,508	64,60744
	м2 окрашиваемой поверхности		471,86	2,16	60011	275	80	0,0016	0,20349
7.2 Стены									
84 1115-0203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	611,78	1005,84	58,71	615353	35919	308921	0,64	391,5392
	м2 оштукатуриваемой поверхности		580,7	50,49	355263	30888	80	0,0436	26,67361
85 1115-0203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	611,78	443,01	5,4	271022	3305	154296	0,37	226,3586
	м2 оштукатуриваемой поверхности		312,37	2,89	191099	1771	80	0,0025	1,52945
86 1115-0405-0107	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке	611,78	831,82	6,19	508891	3786	285654	0,625	382,3625
	м2 окрашиваемой поверхности		580,54	3,12	355161	1906	80	0,0023	1,40709
87 1115-0107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	88,16	4432,46	19,78	390766	1744	125762	2	176,32
	м2 поверхности облицовки		1773,08	10,07	156315	888	80	0,0086	0,75818
88 1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	7,19	2618,36	20,86	18826	150	11801	1,4772	10,62107
	м2 оштукатуриваемой поверхности		2044,51	7,09	14700	51	80	0,0048	0,03451

Раздел 8 Наружняя отделка

8.1 Наружняя отделка

89 1115-0108-1807	Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	242,6	3316,3	4,15	804534	1007	44088	0,27106	65,75916
	м2		225,83	1,34	54786	324	80	0,00068	0,16497
90 1115-0108-1801	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля	366	2471,27	17,09	904483	6255	305283	1,2016	439,7856
	м2		1039,43	3,2	380432	1172	80	0,0016	0,5856
91 1115-0108-1808	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями	266,1	644,66	2,72	171543	725	62842	0,3484	92,70924
	м2		294,13	1,07	78268	284	80	0,00054	0,14369
92 2110-0103-0609	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012.Прим. Сайдинг.	266,1	2587		688401				
	м2								
8.2 Цоколь									
93 1115-0106-0201	Цоколь. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")	17,6	6048,47	31,14	106453	548	32797	2,55	44,88
	м2 поверхности облицовки		2313,75	15,57	40722	274	80	0,0132	0,23232
8.3 Отмостка									
94 1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	13,78	530,48	–	7310	–	1658	0,144	1,98432
	м3 материала основания в плотном теле		111,39	–	1535	–	108	0,143	1,97054
95 1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	106	1428,6	2,93	151432	311	14910	0,144	15,264
	м2 покрытия		129,16	1,08	13691	115	108	0,0007	0,0742
Раздел 9 Металлоконструкции									
9.1 Рама									
96 1146-0101-0102	Колонны. Усиление монолитными железобетонными обоймами	1,97	137051,78	5722,34	269992	11273	118894	87,87	173,1039
	м3		69245,18	2603,05	136413	5128	84	1,73	3,4081

97 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	0,1658	218353		36203				
	т								
98 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,11853	598700,75	1341,43	70964	159	18774	198	23,46894
	т								
			173475,07	582,13	20562	69	91	0,36	0,04267
Раздел 10 Проемы									
99 1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)К=4,000;	7,32	2047,27	173,77	14986	1272	6262	1,0234	7,49129
	м2 проемов								
			863,93	86,61	6324	634	90	0,0678	0,4963
100 2109-0201-0402	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99К=4,000;	7,32	20136		147396				
	м2								
101 1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	5,2	1024,23	5	5326	26	828	0,2119	1,10188
	п/м								
			174,42	2,5	907	13	90	0,0019	0,00988
102 2109-0205-0105	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99	5,2	1571		8169				
	м								
103 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	5,2	2701,92	14,04	14050	73	3843	0,972	5,0544
	м2 покрытия								
			799,62	3,65	4158	19	92	0,0027	0,01404
10.2 Дверные проемы									
104 1109-0403-0403	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенахК=3,000;	8,82	1788,55	50,91	15775	449	9750	1,8716	16,50751
	м2								
			1580,05	22,11	13936	195	69	0,0147	0,12965

105 1109-0403-0402	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенахК=4,000;	7,56	2339,95	49,07	17690	371	9541	2,1419	16,19276
	м2		1808,2	20,77	13670	157	69	0,0138	0,10433
106 2109-0402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003К=4,000;	7,56	56182		424736				
	м2								
107 2109-0402-0204	Блоки дверные стальные наружные двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003К=3,000;	8,82	30611		269989				
	м2								
108 2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 ГОСТ 5089-2011	7	5495		38465				
	шт.								
109 1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	17,22	1377,18	77,41	23715	1333	13316	0,9753	16,79467
	м2		823,4	35,77	14179	616	90	0,0253	0,43567
110 2109-0102-0103	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	11,34	4295		48705				
	м2								
111 2109-0102-0102	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	5,88	5241		30817				
	м2								
112 2109-0404-1003	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	10	4063		40630				
	пара								
113 1109-0403-0501	Доводчики дверные. Установка	5	918	1,8	4590	9	3161	1,072	5,36
	шт.		916,2	–	4581	–	69	–	–
114 2109-0404-0107	Доводчик дверной 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг ГОСТ Р 56177-2014	5	13821		69105				
	комплект								

Раздел 11 Перемычки										
115	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство	1,93	39409,33	4280,31	76060	8261	20809	13,1	25,283
		м3		10913,99	934,2	21064	1803	91	0,6699	1,29291
116	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,05118	230520		11798				
		т								
117	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	0,20878	218353		45588				
		т								
Раздел 12 Сердечники										
118	1146-0101-0104	Простенки кирпичные. Усиление монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2,1997	119077,6	21031,5	261935	46263	99138	51,96	114,29641
		м3		43865,98	9787,24	96492	21529	84	7,06	15,52988
119	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,03164	230520		7294				
		т								
120	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,19021	229990		43746				
		т								
Раздел 13 Пандус										
121	1101-0205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	3	1758	–	5274	–	3797	2,1735	6,5205
		м3 грунта		1758	–	5274	–	72	–	–
122	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	3	1515,67	1387,67	4547	4163	1545	0,1656	0,4968
		м3 материала основания в плотном теле		128	349	384	1047	108	0,17875	0,53625
123	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	1,38	24050,72	2553,62	33190	3524	5202	4,14	5,7132

	м3								
			3538,41	604,35	4883	834	91	0,383	0,52854
124 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,2912	224070		65249				
	т								
125 1127-0701-0301	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором	5	471,6	50,2	2358	251	2361	0,5267	2,6335
	м2 тротуара								
			415	22,2	2075	111	108	0,01213	0,06065
Раздел 14 Козырек									
14.1 Козырек									
126 1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. УстройствоК=5,000;	1,5	4310	1761,33	6465	2642	2007	0,85	1,275
	м3 основания								
			670	768,67	1005	1153	93	0,54	0,81
127 1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. УстройствоК=5,000;	4	20116,75	1183,75	80467	4735	3930	0,97	3,88
	м3								
			798	281,75	3192	1127	91	0,2015	0,806
128 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=5,000;	12,8	696,33	–	8913	–	3776	0,4094	5,24032
	м2 стяжки								
			313,83	–	4017	–	94	0,01588	0,20326
129 1127-0701-0301	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным растворомК=5,000;	12,8	383,91	15,55	4914	199	5097	0,458	5,8624
	м2 тротуара								
			360,94	7,73	4620	99	108	0,0097	0,12416
130 2104-0509-0101	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-91К=5,000;	12,8	1895		24256				
	м2								
131 1109-0102-0104	Колонны со связями. МонтажК=5,000;	0,5971	33964,16	11400,1	20280	6807	8292	16,85	10,06114
	т конструкций								
			16843,07	3282,53	10057	1960	69	1,99	1,18823
132 2106-0405-1202	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012К=5,000;	0,5971	538945		321804				
	т								

133 1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. УстройствоК=5,000;	11,75	601,79	21,62	7071	254	5385	0,5663	6,65403
	м2 кровли		489,87	8,26	5756	97	92	0,0045	0,05288
134 2105-0109-0416	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм, толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012К=5,000;	13,5	2421		32684				
	м2								
135 1110-0210-0101	Обрешетка. УстановкаК=5,000;	0,155	78296,77	1361,29	12136	211	2815	23,8	3,689
	м3 древесины в конструкции		19580,65	600	3035	93	90	0,37	0,05735
136 1109-0402-0102	Конструкции ограждающие. Монтаж сайдингаК=5,000;	4	5011	942,25	20044	3769	3033	0,94	3,76
	м2		823,5	275,25	3294	1101	69	0,15001	0,60004
137 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. УстройствоК=5,000;	4,85	2701,65	13,81	13103	67	3584	0,972	4,7142
	м2 покрытия		799,59	3,71	3878	18	92	0,0027	0,0131
138 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка мн 105-1К=5,000;	0,01	598800	1400	5988	14	1584	198	1,98
	т		173500	600	1735	6	91	0,36	0,0036
139 1113-0301-1413	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125К=15,000;	38,1	335,7	1,92	12790	73	326	0,0137	0,52197
	м2		11,99	0,42	457	16	69	0,0003	0,01143
140 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=5,000;	25	76,2	2,32	1905	58	527	0,0295	0,7375
	м2		30,32	0,24	758	6	69	0,0002	0,005

Раздел 15 Прочие работы

15.2 Бункер

141 1108-0201-0703	Решетки приямков металлические. Установка бункера	0,19286	543471,95	9146,53	104814	1764	7101	42,3	8,15798
	т металлических изделий		36150,58	3442,91	6972	664	93	2,49	0,48022
142 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	26	76,15	2,31	1980	60	549	0,0295	0,767

		м2							
			30,31	0,31	788	8	69	0,0002	0,0052
143	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;	52	76,52	1,65	3979	86	679	0,0213	1,1076
		м2							
			18,65	0,27	970	14	69	0,0002	0,0104
	Раздел 16 Отопление								
144	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	82,72	1099,98	103,25	90990	8541	58093	0,80783	66,8237
		кВт							
			698,8	17,82	57805	1474	98	0,07802	6,45381
145	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	55	1892,93	83,8	104111	4609	82871	1,74122	95,7671
		шт							
			1525,53	11,96	83904	658	98	0,01288	0,7084
146	2304-1008-0430	Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	55	12008		660440				
		шт.							
147	1116-0601-0307	Клапаны предохранительные самопритирающихся. Установка	55	4188,65	176,22	230376	9692	135082	2,7362	150,491
		шт							
			2454,24	51,93	134983	2856	98	0,0515	2,8325
148	2305-1207-1901	Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	55	5521		303655				
		шт.							
149	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка	21	238,43	–	5007	–	2881	0,14214	2,98494
		шт.							
			140	–	2940	–	98	–	–	
150	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	120	2382,7	335,5	285924	40260	188682	1,74122	208,9464
		шт.							
			1525,53	78,91	183064	9469	98	0,01288	1,5456

151 2304-0905-3302	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005. Прим. 10Б19бк1	36	5274		189864				
	шт.								
152 2304-1009-0102	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	12	59058		708696				
	шт.								
153 2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	12	17369		208428				
	шт.								
154 2304-0902-6801	Краны шаровые из нержавеющей стали для воды муфтовые стандартнопроходные, модель 232, DN 15, PN 40, Tmax 200 °С, типа Vexve ГОСТ 21345-2005. Прим. BVR	8	16634		133072				
	шт.								
155 2304-0902-6802	Краны шаровые из нержавеющей стали для воды муфтовые стандартнопроходные, модель 232, DN 20, PN 40, Tmax 200 °С, типа Vexve ГОСТ 21345-2005. Прим. BVR	52	18605		967460				
	шт.								
156 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	4	4817,75	51	19271	204	10654	3,0797	12,3188
	шт.		2698,25	19,5	10793	78	98	0,0515	0,206
157 2304-0902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	23626		47252				
	шт.								
158 2304-1009-0807	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	77679		155358				
	шт.								

159	1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	265	634,91 370,78	1,71 0,86	168251 98257	452 229	96516 98	0,39918 0,0076	105,7827 2,014
160	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	22	553,77 370,77	1,36 0,68	12183 8157	30 15	8009 98	0,39918 0,0076	8,78196 0,1672
161	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка *м трубопровода*	126	14797,61 617,52	2310,06 1140,41	1864499 77807	291067 143692	217069 98	0,65503 0,01365	82,53378 1,7199
162	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	64	1689,98 617,52	33,63 12,95	108159 39521	2152 829	39543 98	0,65503 0,01365	41,92192 0,8736
163	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка *м трубопровода*	15	1123,33 732,53	212,27 19,27	16850 10988	3184 289	11051 98	0,77703 0,01597	11,65545 0,23955
164	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	492	69,12 66,6	2,27 –	34007 32769	1117 –	32114 98	0,05934 –	29,19528 –
165	1115-0403-1005	Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции *м2 окрашиваемой поверхности*	46	311,63 206,5	3,74 0,52	14335 9499	172 24	7618 80	0,24162 0,00063	11,11452 0,02898
166	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *м2 окрашиваемой поверхности*	209	681,35 634,9	2,9 0,34	142402 132695	607 72	106214 80	0,7429 0,0005	155,2661 0,1045
167	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция плитами и матами минераловатными	0,08	31862,5	1512,5	2549	121	1287	21,6775	1,7342

	м3 изоляции								
168 2111-0101-0108	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012		20437,5	737,5	1635	59	76	0,8	0,064
	м3	0,08	34649		2772				
169 1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	3	1801	39,67	5403	119	3700	1,70798	5,12394
	м2 поверхности покрытия изоляции		1610	12,67	4830	38	76	0,0135	0,0405
170 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,0171	326614		5585				
	т								
171 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;	2,1	93,33	1,9	196	4	24	0,0184	0,03864
	м2		16,19	0,48	34	1	69	0,00038	0,0008
172 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,05	74,29	0,95	78	1	26	0,03393	0,03563
	м2		35,24	–	37	–	69	0,00025	0,00026
Раздел 17 Вентиляция									
173 1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	1	9339	431	9339	431	8150	9,97395	9,97395
	вентилятор		8206	110	8206	110	98	0,105	0,105
174 2305-0501-0220	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) №4 ДУ (400 °С), Р 0,55 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90	1	172385		172385				
	комплект								
175 1120-2401-0101	Виброизолятор номер 38. Установка	5	2149,8	63,8	10749	319	2185	0,44678	2,2339
	виброизолятор		427,8	18,2	2139	91	98	0,00131	0,00655
176 1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	2,4	11434,58	134,58	27443	323	13872	6,94313	16,66351
	м2		5861,67	36,25	14068	87	98	0,01313	0,03151
177 2305-0307-0412	Вставки гибкие No 8 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	1	12963		12963				
	шт.								

178	2305-0307-0512	Вставки гибкие No 8 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	1	15783		15783			
		шт.							
179	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами	1	1660	176	1660	176	868	0,92978	0,92978
		зонт		824	62	824	62	98	0,01313	0,01313
180	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка	7	2720,43	48,43	19043	339	7751	1,29203	9,04421
		решетка		1117,71	12,14	7824	85	98	0,01313	0,09191
181	1120-0701-0205	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами	1	7023	114	7023	114	1773	2,08898	2,08898
		зонт		1785	24	1785	24	98	0,02625	0,02625
182	1120-0701-0208	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	3	6278,33	53	18835	159	9287	3,6708	11,0124
		зонт		3137,33	21,67	9412	65	98	0,0525	0,1575
183	2305-0301-0601	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	4,08	5979		24394				
		м2								
184	1120-0501-0104	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка	4	6243,75	1863,25	24975	7453	12394	2,58405	10,3362
		заслонка или клапан		2235,25	926,5	8941	3706	98	0,03938	0,15752
185	2305-0302-1305	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 500 мм	1	12417		12417				
		шт.								
186	2305-0302-2376	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 1000 мм х 1000 мм.Прим. АЗД 192.000	3	22497		67491				
		шт.								

187	1120-0101-0103	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. ПрокладкаК=1,100;	19,14	4394,36	35,89	84108	687	27226	1,70258	32,58738
		м2 поверхности воздуховодов		1437,36	14,16	27511	271	98	0,01339	0,25628
188	1120-0101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. ПрокладкаК=1,100;	31,68	5204,8	33,46	164888	1060	39021	1,47315	46,66939
		м2 поверхности воздуховодов		1243,69	13,16	39400	417	98	0,01247	0,39505
189	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	0,3	18410	1200	5523	360	3616	17,02	5,106
		м3 изоляции		15266,67	593,33	4580	178	76	0,6375	0,19125
190	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	0,3	17176		5153				
		м3								
191	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Демонтаж ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1	1439	83	1439	83	1358	1,46	1,46
		вентилятор		1356	30	1356	30	98	0,02	0,02
192	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Демонтаж ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1	144	16	144	16	131	0,144	0,144
		зонт		128	6	128	6	98	0,004	0,004
193	1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	8,4	540,36	20,36	4539	171	4350	0,616	5,1744
		м2 поверхности воздуховодов		520	8,45	4368	71	98	0,0052	0,04368

194	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	1	4414	274	4414	274	4109	4,40738	4,40738
		вентилятор		4094	99	4094	99	98	0,06563	0,06563
195	5800-0020-0001(п	Вентилятор накладной Silent 100	1	12554		12554				
		шт								
196	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	1	2453	52	2453	52	395	0,4347	0,4347
		зонт		385	18	385	18	98	0,01313	0,01313
197	1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. ПрокладкаК=1,100;	9,24	4724,57	66,67	43655	616	14467	1,85955	17,18224
		м2 поверхности воздуховодов		1569,91	27,71	14506	256	98	0,01706	0,15763
198	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	0,2	19190	1775	3838	355	2454	17,02	3,404
		м3 изоляции		15265	880	3053	176	76	0,6375	0,1275
199	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	0,2	17176		3435				
		м3								
200	1120-0301-0209	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кзкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	472,5	25,5	945	51	891	0,51681	1,03362
		решетка		447	7,5	894	15	98	0,00525	0,0105
201	1120-0301-0209	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка РАР 500х400(прим.)	2	3868,5	64	7737	128	2226	1,29203	2,58406
		решетка		1117,5	18	2235	36	98	0,01313	0,02626

202 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1,8	654,44	26,67	1178	48	1127	0,74382	1,33888
	м2 поверхности воздуховодов		627,78	11,11	1130	20	98	0,00683	0,01229
203 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	472,5	25,5	945	51	891	0,51681	1,03362
	решетка		447	7,5	894	15	98	0,00525	0,0105
204 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. ПрокладкаК=1,100;	1,98	4724,24	66,67	9354	132	3100	1,85955	3,68191
	м2 поверхности воздуховодов		1569,7	27,78	3108	55	98	0,01706	0,03378
205 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	2	2528	64	5056	128	2226	1,29203	2,58406
	решетка		1117,5	18	2235	36	98	0,01313	0,02626
206 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	3,18	654,4	26,42	2081	84	1991	0,74382	2,36535
	м2 поверхности воздуховодов		627,99	11,01	1997	35	98	0,00683	0,02172
207 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	472,5	25,5	945	51	891	0,51681	1,03362
	решетка		447	7,5	894	15	98	0,00525	0,0105
208 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. ПрокладкаК=1,100;	3,498	4723,84	66,32	16524	232	5476	1,85955	6,50471
	м2 поверхности воздуховодов		1569,75	27,73	5491	97	98	0,01706	0,05968
209 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка. Прим. 200х150	2	2528	64	5056	128	2226	1,29203	2,58406

	решетка		1117,5	18	2235	36	98	0,01313	0,02626
210 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	0,9	653,33	25,56	588	23	564	0,74382	0,66944
	м2 поверхности воздуховодов		627,78	11,11	565	10	98	0,00683	0,00615
211 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	472,5	25,5	945	51	891	0,51681	1,03362
	решетка		447	7,5	894	15	98	0,00525	0,0105
212 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. ПрокладкаК=1,100;	0,99	4723,23	65,66	4676	65	1549	1,85955	1,84095
	м2 поверхности воздуховодов		1569,7	27,27	1554	27	98	0,01706	0,01689
213 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка.Прим.200х150	2	2528	64	5056	128	2226	1,29203	2,58406
	решетка		1117,5	18	2235	36	98	0,01313	0,02626
214 1120-0301-0209	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1	473	26	473	26	445	0,51681	0,51681
	решетка		447	7	447	7	98	0,00525	0,00525
215 1120-0301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1	473	26	473	26	445	0,51681	0,51681
	решетка		447	7	447	7	98	0,00525	0,00525
216 1120-0301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка. Прим.250х400	1	3962	64	3962	64	1113	1,29203	1,29203
	решетка		1118	18	1118	18	98	0,01313	0,01313

217 1120-0301-0209	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка. Прим. 500х400 *решетка*	1	3870 1118	64 18	3870 1118	64 18	1113 98	1,29203 0,01313	1,29203 0,01313
218 1120-0301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0; *решетка*	1	473 447	26 7	473 447	26 7	445 98	0,51681 0,00525	0,51681 0,00525
219 1120-0301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка. Прим. 250х400 *решетка*	1	3962 1118	64 18	3962 1118	64 18	1113 98	1,29203 0,01313	1,29203 0,01313
220 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0; *м2 поверхности воздуховодов*	1,08	654,63 627,78	26,85 11,11	707 678	29 12	676 98	0,74382 0,00683	0,80333 0,00738
221 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0; *решетка*	1	473 447	26 7	473 447	26 7	445 98	0,51681 0,00525	0,51681 0,00525
222 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. ПрокладкаК=1,100; *м2 поверхности воздуховодов*	1,188	4723,06 1569,87	66,5 27,78	5611 1865	79 33	1860 98	1,85955 0,01706	2,20915 0,02027
223 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка. Прим.200х150 *решетка*	1	2529 1118	64 18	2529 1118	64 18	1113 98	1,29203 0,01313	1,29203 0,01313
224 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1,8	654,44	26,67	1178	48	1127	0,74382	1,33888

	м2 поверхности воздуховодов								
225 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;		627,78	11,11	1130	20	98	0,00683	0,01229
	решетка	4	472,5	25,5	1890	102	1781	0,51681	2,06724
			447	7,25	1788	29	98	0,00525	0,021
226 1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. ПрокладкаК=1,100;								
	м2 поверхности воздуховодов	1,98	4724,24	66,67	9354	132	3100	1,85955	3,68191
			1569,7	27,78	3108	55	98	0,01706	0,03378
227 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка. Прим.200х150								
	решетка	4	2528,25	64	10113	256	4453	1,29203	5,16812
			1117,75	18,25	4471	73	98	0,01313	0,05252
228 1120-0301-0209	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;								
	решетка	2	472,5	25,5	945	51	891	0,51681	1,03362
			447	7,5	894	15	98	0,00525	0,0105
229 1120-0301-0209	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка. Прим. 500х400								
	решетка	2	3868,5	64	7737	128	2226	1,29203	2,58406
			1117,5	18	2235	36	98	0,01313	0,02626
230 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;								
	решетка	2	472,5	25,5	945	51	891	0,51681	1,03362
			447	7,5	894	15	98	0,00525	0,0105
231 1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка. Прим.200х150								
	решетка	2	2528	64	5056	128	2226	1,29203	2,58406
			1117,5	18	2235	36	98	0,01313	0,02626
	Всего прямые затраты				**26181043**				**5579**

в том числе	4 837 480
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 207 193
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	407 045
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 104 782
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 038
- перевозка грузов, тенге	12 554
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	4 622 565
Накладные расходы I уровня, тенге	30 803 608
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 293 752
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	32 097 360
Итого, тенге	2 567 789
Сметная прибыль (8 %), тенге	**34 665 149**
Всего	
	34 665 149
Итого в ценах 2017 г.	
НДС (12 %)	4 159 818
Всего по акту с учетом НДС	**38 824 967**

Всего к оплате тридцать восемь миллионов восемьсот двадцать четыре тысячи девятсот шестьдесят семь тенге

Заказчик: **Павлодарский Областной Филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"** Кабылдин А. К.

Подрядчик: **ТОО "АЙЗАТ ҚҰРЫЛЫС"** Кунафиянов Б. К.

Технический надзор: **ТОО «ZERTEC»** Кожахметов Б. К.

Руководитель РГУ "Павлодаржоллаборатория" КАД МИР РК Койшыманов К.