"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г.

Цены региона Карагандинская обл.

Форма 2В

Генеральный подрядчик: ПК "Аспап"

Суб.подрядчик: ТОО "АК-САЙ-2009"

Наименование объекта: одноквартирный жилой дом.г. Караганда, Октябрьский район, ул. Молдавская д.41

Акт
приемки выполненных работ
Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ 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 Земляные работы									
1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы								
		м3 грунта	24,55	39,74	37,82	976	928	307	0,013	–
				1,87	11	46	270	97	0,0376	1
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3								
		м3 грунта	46,71	27,84	26,18	1300	1223	402	0,0115	1
				1,66	7,2	78	336	97	0,025	1
3	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы								
		м3 грунта	3,43	389,25	–	1335	–	1509	2,48	9
				389,25	–	1335	–	113	–	–
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м								
		м3 грунта	46,71	6,48	6,48	303	303	95	–	–
				–	2,1	–	98	97	0,00806	–

14	30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	9,92	7280		72218				
		м3								
15	Е6-1-20	Местные заделки	0,67	7057,73	311,32	4729	209	393	2,82	2
		м3								
				441	117,61	295	79	105	0,5744	–
16	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	25,04	78		1953				
		м3								
17	Е8-4-3									
		Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	26,2	704,41	11,21	18456	294	1103	0,201	5
		м2 поверхности								
				31,5	4,21	825	110	118	0,0205	1
18	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	178,16	245,44	3,82	43728	681	8155	0,212	38
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	6654	257	118	0,007	1
	2.2 Монолитный пояс на отм.-1,62									
19	Е6-19-1	Устройство поясов в опалубке	7	9285,12	316,01	64996	2212	10933	8,25	58
		м3								
				1368	119,39	9576	836	105	0,583	4
20	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,40094	5239,08	327,33	2101	131	848	11,6	5
		т								
				1890	123,75	758	50	105	0,6	–
21	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,06927	50600		3505				
		т								
22	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,33167	52400		17380				
		т								
23	Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов под перегородки	0,5	7824,78	112,36	3912	56	559	6,34	3
		м3								
				1021,5	42,44	511	21	105	0,2073	–
24	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,00811	5239,08	327,33	42	3	17	11,6	–
		т								

			1890	123,75	15	1	105	0,6	–
25 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,00089	50600		45				
	т								
26 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,00722	53000		383				
	т								
Раздел 3 Стены и перегородки									
27 Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	2	103,91	66,43	208	133	134	0,148	–
	шт сборных конструкций		23,85	23,85	48	48	140	0,1051	–
28 30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,044	23200		1021				
	м3								
29 Е8-7-5	Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	12,47	958,95	34,37	11958	429	2970	1,21	15
	м2 перегородок (за вычетом проемов)		189	12,87	2357	160	118	0,0629	1
30 Е8-6-1	Кладка парапета	3,4	6890,2	335,84	23427	1142	3312	4,54	15
	м3 кладки		699,75	126	2379	428	118	0,61	2
31 Е8-22-1	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м	36,8	1636,41	372,83	60220	13720	31852	3,72	137
	м3 кладки		594	139,5	21859	5134	118	0,68	25
32 99-1-1	Стоимость шлакоблоков	2135	48,57		103697				
	шт								
33 Е10-87-3	Устройство однорядных перегородок в жилых зданиях на металлическом каркасе с обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами в один слой, с изоляцией	38,69	2003,49	14,13	77515	547	18319	2,32	90
	м2 перегородок (за вычетом проемов)		389,25	5,33	15060	206	120	0,0261	1
Раздел 4 Монолитный пояс на отм. +2,28									
34 Е6-19-1	Устройство поясов в опалубке	5,2	8823,3	316,01	45881	1643	8122	8,25	43
	м3								

			1368	119,39	7114	621	105	0,583	3
35 Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,51774	5239,08	327,33	2712	169	1095	11,6	6
	т								
			1890	123,75	979	64	105	0,6	–
36 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,05909	50600		2990				
	т								
37 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,16872	52400		8841				
	т								
38 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,28993	50900		14757				
	т								
Раздел 5 Покрытие									
39 Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны	12	1422,24	373,54	17067	4482	10094	2,66	32
	шт сборных конструкций								
			465,75	135,07	5589	1621	140	0,6052	7
40 Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	2	874,44	200,77	1749	402	1037	1,74	3
	шт сборных конструкций								
			299,25	71,15	599	142	140	0,3052	1
41 30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	103,68	2420		250906				
	м2								
42 Е6-22-7	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	1,7	11458,16	383,89	19479	653	4356	14,2	24
	м3								
			2295	145,01	3902	247	105	0,7083	1
43 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,05933	47400		2812				
	т								
44 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,08184	45800		3748				
	т								

45 30-1-7	Керамзитобетон	1,34	5605		7511				
	м3								
Раздел 6 Кровля									
6.1 Кровля									
46 Е10-14-1	Установка стропил, мауэрлатов, прогонов, стоек, кобылок, лежней, и пр.	4,97	21304,82	334,28	105885	1661	21014	22,1	110
	м3 древесины в конструкции		3397,5	126	16886	626	120	0,62	3
47 Е12-15-3	Устройство прокладной пароизоляции из рубероида в один слой под мауэрлаты	17,8	103,08	0,99	1835	18	253	0,0694	1
	м2 изолируемой поверхности		11,59	0,38	206	7	119	0,0018	–
48 Е12-10-1	Устройство конька	8,8	161,83	1,24	1424	11	1609	0,972	9
	м2 покрытия		153,23	0,47	1348	4	119	0,0023	–
49 Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	172	970,64	8,2	166950	1410	56498	1,71	294
	м2 кровли		272,95	3,08	46947	530	119	0,015	3
50 1-1-427	Металлочерепица из оцинкованного листа с защитным покрытием СТ РК 2083-2011(конек)	14,71	450		6620				
	м2								
51 Е8-8-3	Кладка прямоугольных неармированных столбов при высоте этажа до 4 м из кирпича	1,58	2823,92	365,89	4462	578	2408	6,66	11
	м3 кладки		1154,25	137,25	1824	217	118	0,67	1
52 Е8-12-3	Установка металлическихзадвижек дымовых	0,0025	175064,6	1941,97	438	5	22	42,3	–
	т металлических изделий		6975	726,75	17	2	118	3,55	–
53 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	1,6	544,76	1,24	872	2	293	0,972	2
	м2 покрытия		153,23	0,47	245	1	119	0,0023	–
54 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	129,87	207,96	1,19	27008	155	4241	0,155	20
	м2 изолируемой поверхности		27	0,45	3506	58	119	0,0022	–

55	Е12-13-3								
	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	126,24	189,45	4,72	23916	596	10916	0,403	51
	м2 утепляемого покрытия								
			70,88	1,78	8948	225	119	0,0086	1
56	1-3-170								
	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30Г-50	18,94	5450		103223				
	м3								
57	Е12-17-1								
	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	126,24	154,93	15,94	19558	2012	6100	0,243	31
	м2 стяжки								
			34,65	5,96	4374	752	119	0,0291	4
58	Е12-17-2								
	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=15,000;	1893,6	5,51	0,14	10434	265	361	0,0009	2
	м2 стяжки								
			0,11	0,05	208	95	119	0,0003	1
59	Е10-3-5								
	Устройство ветровой доски	28,5	767,86	7,54	21884	215	7440	1,43	41
	м2 развернутой поверхности карнизов								
			214,65	2,86	6118	82	120	0,0139	–
60	99-1-1								
	Покрывающий фартук	10	560,37		5604				
	шт								
	Раздел 8 Проемы								
61	Е10-91-3								
	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема до 2 м2	12,39	472,81	19	5858	235	3330	1,303	16
	м2 проемов								
			217,73	6,18	2698	77	120	0,0302	–
62	6-1-710								
	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	12,39	6433		79705				
	м2								
63	Е10-22-2								
	Установка подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	12,39	233,46	5,58	2893	69	1429	0,586	7
	м2 проемов								
			94,05	2,12	1165	26	120	0,0103	–

64 6-1-196	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 450 мм	10,22	3680		37610				
	м								
65 Е12-8-2	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб	116,96	24,13	0,05	2822	6	1075	0,049	6
	м2 фасадов (без вычета проемов)		7,7	0,02	901	2	119	0,0001	–
8.2 Двери									
66 Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	10,8	634,99	31,85	6858	344	2629	1,15	12
	м2 проемов		190,8	12,04	2061	130	120	0,0587	1
67 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	1,8	398,48	102,53	717	185	404	0,899	2
	м2 проемов		151,65	35,67	273	64	120	0,1393	–
68 6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	10,8	4010		43308				
	м2								
69 6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	1,8	5610		10098				
	м2								
70 1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
	комплект								
71 1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	7	1380		9660				
	комплект								
72 1-1-815	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни	2	844		1688				
	шт								
Раздел 9 Наружная отделка									
73 Е15-39-2	Устройство каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля	101	846,72	5,26	85519	531	21374	1,2016	121
	м2		201,08	0,47	20309	47	105	0,0022	–
74 Е15-39-8	Облицовка фасадными панелями	126,2	186,61	0,59	23550	74	7545	0,3484	44

		м2								
				56,78	0,16	7166	20	105	0,00054	–
75	99-1-1	Металлосайдинг	151,44	732		110854				
		м2								
76	Е15-39-7	Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	101	174,89	1,02	17664	103	4035	0,2357	24
		м2								
				37,89	0,16	3827	16	105	0,00054	–
77	1-3-99	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-96	10,1	5089		51399				
		м3								
78	Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	11,16	973,56	4,92	10865	55	2284	1,15	13
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				193,05	1,87	2154	21	105	0,0091	–
79	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	11,16	20,35	0,02	227	–	41	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	46	–	90	–	–

Раздел 10 Полы

10.1 Тип 1

80	Е11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм	17,37	199,66	13,43	3468	233	1234	0,366	6
		м2 стяжки								
				52,65	5,04	915	88	123	0,0246	–
81	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	17,37	75,92	2,62	1319	46	246	0,0681	1
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	183	17	123	0,0048	–
82	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,39	5819,63	–	8089	–	969	3,66	5
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	788	–	123	–	–
83	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	17,37	206,54	9,95	3588	173	1196	0,356	6
		м2 стяжки								
				52,2	3,74	907	65	123	0,0182	–
84	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=4,000;	69,48	31,54	0,67	2191	47	75	0,0044	–
		м2 стяжки								
				0,63	0,25	44	17	123	0,0012	–

10.2 Тип 2

85 Е11-35-3	Устройство покрытий из древесноволокнистых плит	87,09	96,97	4,86	8445	423	8656	0,497	43
	м2 покрытия		78,98	1,82	6878	159	123	0,0089	1
86 1-1-591	Плиты древесностружечные многослойные, трехслойные и однослойные, шлифованные, группа А, марка П-2, I сорт, толщина 15-17 мм	0,8709	36900		32136				
	100м2								
87 Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	87,09	925,06	4,9	80563	427	6465	0,382	33
	м2 покрытия		58,5	1,85	5095	161	123	0,009	1
88 Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2	120,8	123,31	0,16	14896	19	2414	0,0899	11
	м плинтусов		16,18	0,07	1955	8	123	0,0003	–
89 Е11-27-2	Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на цементном растворе	1,2	1950,58	11,72	2341	14	260	1,06	1
	м2 покрытия		171,68	4,39	206	5	123	0,0214	–
90 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	87,09	75,92	2,62	6612	228	1231	0,0681	6
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	915	86	123	0,0048	–
91 Е11-12-1	Укладка лаг по кирпичным столбикам	87,09	474,2	6,38	41298	556	7703	0,447	39
	м2 пола		69,53	2,39	6055	208	123	0,0117	1

Раздел 11 Отделочные работы

11.1 Потолок

92 Е7-57-15	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором	95,2	55,62	0,07	5295	7	7080	0,298	28
	м шва		53,1	0,02	5055	2	140	0,0001	–
93 Е15-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	104,46	434,19	3,94	45355	412	11363	0,5535	58
	м2 оштукатуриваемой поверхности		102,11	1,49	10666	156	105	0,00729	1

94	Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	104,46	325,41	2,33	33992	243	9006	0,49	51
		м2 окрашиваемой поверхности		81,23	0,88	8485	92	105	0,0043	–
	11.2 Стены									
95	Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	161,16	973,56	4,92	156899	793	32984	1,15	185
		м2 оштукатуриваемой поверхности		193,05	1,87	31112	301	105	0,0091	1
96	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	256,98	306,5	2,1	78764	540	17760	0,39	100
		м2 окрашиваемой поверхности		65,03	0,79	16711	203	105	0,0039	1
97	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	12,3	616,66	6,33	7585	78	4070	1,79	22
		м2 оштукатуриваемой поверхности		312,75	2,39	3847	29	105	0,0117	–
98	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	20,09	20,35	0,02	409	–	76	0,0213	–
		м2		4,16	–	84	–	90	–	–
	Раздел 12 Разные работы									
	12.1 Отмостка									
99	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,52	2271,3	–	7995	–	2299	3,24	11
		м3 подстилающего слоя		531	–	1869	–	123	–	–
100	Е6-8-1	Устройство опалубки	35,2	326,54	3,27	11494	115	5119	0,88	31
		м2 площади горизонтальной проекции ростверков		137,25	1,24	4831	44	105	0,006	–
101	Е6-19-2	Устройство отмостки	3,52	7009,78	283,24	24674	997	3065	4,15	15
		м3		722,25	106,99	2542	377	105	0,5226	2
	12.2 Крыльцо									
102	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	5,67	5207,59	66,01	29527	374	1314	1,35	8
		м3		195,75	24,93	1110	141	105	0,1218	1

103 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	5,67	75,92	2,62	430	15	81	0,0681	–
	м2 площади уплотнения								
104 Е6-1-5	Устройство железобетонных монолитной плиты	1,134	10,51	0,99	60	6	123	0,0048	–
			7824,78	112,36	8873	127	1266	6,34	7
	м3								
105 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0374	1021,5	42,44	1158	48	105	0,2073	–
			67700		2532				
	т								
106 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,944	5207,59	66,01	10124	128	450	1,35	3
	м3								
107 Е6-1-5	Ступени из бетона	0,729	195,75	24,93	381	48	105	0,1218	–
			7824,78	112,36	5704	82	815	6,34	5
	м3								
108 4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	0,0237	1021,5	42,44	745	31	105	0,2073	–
			29400		697				
	т								
109 Е6-36-4	Железнение поверхности	5,67	55,56	0,23	315	1	307	0,289	2
	м2 поверхности								
			51,3	0,09	291	1	105	0,0004	–

Раздел 13 Освещение и розеточная часть

110 Е21-24-1	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене	1	518,13	31	518	31	438	2,3	2
	шт								
111 18-3-157	Щиток осветительный на 12 однофазных групп	1	393,75	12,29	394	12	108	0,06	–
			9460		9460				
	шт								

Раздел 14 Кабельно - проводниковая продукция

112 Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	213	26,92	–	5734	–	5694	0,152	32
	м провода								
113 16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,08343	24,75	–	5272	–	108	–	–
			52100		4347				
	1000м								

114	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 *1000м*	0,08755	60500		5297			
115	16-1-343	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2 *1000м*	0,00824	79100		652			
116	16-1-332	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2 *1000м*	0,04173	28900		1206			
117	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке *шт*	9	34,7	–	312	–	286	0,188	2
				29,48	–	265	–	108	–	–
118	18-1-158	Розетка штепсельная с плоскими контактами, скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 25 А, тип РШ-П-20-С-25/220 *шт*	9	237		2133			
119	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке *шт*	5	35,4	–	177	–	159	0,187	1
				29,48	–	147	–	108	–	–
120	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 *шт*	5	156		780			
121	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток *1000шт*	0,018	16300		293			
122	18-2-21	Коробка универсальная УК-П *шт*	14	59		826			
123	Е21-17-17	Монтаж патрона подвесного для ламп накаливания *шт*	7	98,48	0,36	689	3	472	0,396	3
				62,33	0,14	436	1	108	0,0007	–
124	99-1-1ТОО "/	Патрон потолочный Е 27 *шт*	7	33,62		235			
125	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой *комплект*	1	74,15	–	74	–	50	0,289	–
				45,68	–	46	–	108	–	–
126	18-1-119	Звонок электрический "Сверчок"	1	431		431			

		шт								
127	Е46-27-2	Пробивка ниш в конструкциях из бетона	0,12	9649,24	5565,49	1158	668	742	23,8	3
		м3								
				4083,75	2101,5	490	252	100	10,27	1
128	Е46-29-1	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 130х130 мм	7	116,61	55,43	816	388	575	0,3621	3
		шт								
				61,18	20,95	428	147	100	0,1023	1
129	Е46-29-3	Пробивка в кирпичных стенах толщиной до 25 см круглых отверстий диаметром до 25 мм	8	149,1	71,34	1193	571	838	0,4577	4
		шт								
				77,76	26,96	622	216	100	0,1316	1
	Раздел 15 Заземление									
130	Ц8-472-6									
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение до 100 мм2	8	88,9	3,1	711	25	214	0,16	1
		м								
				27,9	0,3	223	2	95	0,002	–
131	1-1-880	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп ГОСТ 535-2005	0,02525	49389		1247				
		т								
132	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
		шт								
				149	2,9	447	9	95	0,017	–
133	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,02088	47200		986				
		т								
134	Ц8-472-9									
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм	25	93,5	3,1	2338	78	777	0,18	5
		м								
				32,4	0,3	810	8	95	0,002	–
135	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,01543	45800		707				
		т								
136	Е21-3-1	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм в готовые борозды	33	36,51	–	1205	–	939	0,162	5

	м труб								
			26,33	–	869	–	108	–	–
137 8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	3,3	777		2564				
	10м								
138 Е21-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	33	11,05	1,1	365	36	353	0,0581	2
	м								
			9,23	0,66	305	22	108	0,0029	–
139 16-7-121	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,03186	25484		812				
	км								
Раздел 16 Отопелние									
140 Е18-1-1	Установка чугунных секционных отопительных водогрейных котлов на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	1	5131,16	337,41	5131	337	5460	22,1	22
	котел								
			4140	126	4140	126	128	0,62	1
141 8-4-32	Подводки вставки	1	289,68		290				
	м								
142 75-1-68	Котлы отопительные чугунные водогрейные КЧМ-5-К на твердом топливе, теплопроизводительность 21 кВт, ТУ 21-469-029-95	1	43500		43500				
	шт								
143 Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3080,67	120,17	3081	120	2898	13	13
	насос								
			2218,5	45	2219	45	128	0,22	–
144 99-1-1ТОО Э	Циркуляционный насос системы отопления UPS 15-30 130	1	15802,45		15802				
	шт								
145 Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	1	4557,98	68,6	4558	69	827	3,63	4
	бак								

			621	24,75	621	25	128	0,13	–
146 Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром до 25 мм	2	4867,02	50,89	9734	102	380	0,75	2
	фильтр								
			130,5	18	261	36	128	0,09	–
147 Е16-15-1	Установка клапанов обратных, кранов шаровых диаметром до 25 мм	4	309,24	39,24	1237	157	1382	1,47	6
	шт								
			254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
148 9-3-156	Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, T от 0 °C до +95 °C, PN 10, DN 25	2	842		1684				
	шт								
149 9-3-154	Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, T от 0 °C до +95 °C, PN 10, DN 15	2	600		1200				
	шт								
150 Е18-6-2	Установка алюминиевых радиаторов	10,14	231,3	18,61	2345	189	1356	0,591	6
	кВт								
			97,43	6,98	988	71	128	0,034	–
151 99-1-1ТОО Э	Стоимость алюминиевых радиаторов	60	560,37		33622				
	секция								
152 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	22	473,47	39,24	10416	863	7604	1,47	32
	шт								
			254,25	15,75	5594	347	128	0,07	2
153 9-4-58	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, Dy 10 мм	11	343		3773				
	шт								
154 9-4-980	Кран шаровый PN 25, DN 10	3	390		1170				
	шт								
155 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	32	264,48	3,96	8463	127	2199	0,297	10
	м трубопровода								
			52,2	1,49	1670	48	128	0,0073	–
156 Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 10 мм	8,5	266,48	3,96	2265	34	585	0,297	3

	м трубопровода		52,2	1,49	444	13	128	0,0073	–
157 Е18-22-1	Установка воздухоотводчика	1	646,07	1,57	646	2	182	0,78	1
	комплект		141,75	–	142	–	128	–	–
158 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	3	148,39	0,07	445	–	340	0,646	2
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	324	–	105	0,0001	–
159 Е16-10-7	Монтаж дымовентиляционной трубы 133 мм по части АР	4,5	1565,57	27,87	7045	125	1098	1,04	5
	м трубопровода		180,23	10,44	811	47	128	0,051	–
	Всего прямые затраты				**2912946**	**69933**			**2242**
					367623	**24633**			**104**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				2431897				
	оборудования, тенге				43500				
	Накладные расходы, тенге				453331				
	- заработная плата, тенге				68000				
	- трудоемкость, чел-ч				227				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				199367				
	Всего				**3565644**				
	Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)				**8521889**				
	Налог (2 %)				170437,783				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**8692327**				
	НДС (12 %)				1043079,23				
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**9735406**				
	Удержание материала				**1557485**				

Итого с понижающим коэфициентом	К=0,88	**7196571**
Генподрядные	2%	**143931**
Итого		**7052639**

Сдал: Директор ТОО "Ак-Сай-2009" Кунтаев С.Т.

Принял: Исполнительный директор ПК "Аспап" Утегенов Т.Н.

Начальник ПТО ПК "Аспап" Парфенова Н.А.

Эксперт ТОО "Стройтехнология" Ахметов М.У.