1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		132,37	0,78	142298	838	120	--	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге			283801		171763		--
		РАЗДЕЛ 21.ЛЮКИ								
		ЛЮК Л-1 /2 шт./								
391	Е0110-23-5	Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	1,28	375,50	30,89	481	40	313	1,23	2
		м2		191,93	11,68	246	15	120	0,06	--
392	С12064-6 примен.	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 8-8П, окрашенные	1,28	7872,00	--	10076	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
393	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных люков	2	1380,00	--	2760	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		ЛЮК Л-2 /2 шт./								
394	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев с антисептированием	0,05304	6197,72	316,57	329	17	230	22,50	1
		м3		3487,50	119,25	185	6	120	0,58	--
395	С11021-13 Изм. и доп. вып. 20	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 40 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,05304	18666,00	--	990	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
396	Е0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций	0,05304	573,75	28,11	30	1	9	0,78	--
		м3		123,75	10,58	7	1	120	0,05	--
397	Е0110-28-7 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство люка с утеплителем и устройством слива из стали оцинкованной	1,28	246,75	4,60	316	6	366	1,56	2
		м2		236,25	1,73	302	2	120	0,01	--
398	С11011-458 примен.	Лист стекломагнезитовый	6	1610,00	--	9660	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
399	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Плиты теплоизоляционные минераловатные ПТЭ-150 из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем толщ.50 мм /утеплитель/	0,144	9950,00	--	1433	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
400	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованнаяуглеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80 /слив/	5,376	72,00	--	387	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге			26462		918		5
		РАЗДЕЛ 22.ЛЕСТНИЦА-СТРЕМЯНКА ЛС-1 /2 шт./								
401	Е0109-29-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж лестниц-стремянок	0,056	14215,47	5475,87	796	307	358	31,79	2
		т		5544,00	1552,87	310	87	90	5,46	--
402	С12021-267	Лестница-стремянка, огрунтованная	0,056	133700,00	--	7487	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
403	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностейэмалью ПФ-115 за 2 раза	1,512	40,72	0,04	62	--	11	0,04	--
		м2		8,32	--	13	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге			8345		369		2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ АР				3 822 399		913 603		
		Блоки 3А и 3Б. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. Лок смета № 2-4-6								
		РАЗДЕЛ 1.ОТОПЛЕНИЕ								
2	С130904-80 Изм. и доп.вып.19 примен.	Кран шаровый под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	25	3716,00	--	92900	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	С130904-80 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	40	3716,00	--	148640	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	С130904-81 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	13	4051,00	--	52663	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130904-82 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	12	4386,00	--	52632	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	С130904-83 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	5974,00	--	23896	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0116-10-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диам. 133х4 мм /коллектор/	2,3	1571,81	28,71	3615	66	578	1,07	2
		м		185,64	10,75	427	25	128	0,05	--
19	Е0116-15-3	Установка кранов шаровых фланцевых диам. до 100 мм	2	908,07	92,83	1816	186	1270	2,68	5
		1шт		461,18	34,76	922	70	128	0,16	--
20	С130904-141 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 65 мм, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	10245,00	--	20490	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	С130809-34 Изм. и доп.вып.18	Фланцы ответные стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	4	364,00	--	1456	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
22	С130810-45	Крепления для трубопроводов и радиаторов /металлоконструкции/	80	200,00	--	16000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0118-22-5	Установка кранов "Маевского" диам.15	127	62,81	--	7976	--	3767	0,12	16
		комплект		23,18	--	2943	--	128	--	--
29	С130903-337 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	11	4368,00	--	48048	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С130903-338 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	7	4809,00	--	33663	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С130905-1055 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа ASV-PV 25, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15	16	10064,00	--	161024	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	С130905-1056 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа ASV-PV 25, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20	2	10345,00	--	20690	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С130903-190 Изм. и доп.вып.19	Клапан терморегулятора RA-N-У для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	125	1673,00	--	209125	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	С130901-151 Изм. и доп.вып.18 примен.	Клапан запорный радиаторный типа RLV, Т 120°С, PN 10, DN 15, наружная резьба со стороны трубы 3/4"	125	463,00	--	57875	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	С11031-223 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.15	102,3	74,00	--	7570	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
37	С11031-224 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.20	184,8	72,00	--	13306	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	С11031-226 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.25	80,3	91,00	--	7307	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	С11031-228 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.32	183,7	107,00	--	19656	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
40	С11031-237 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 80 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.76	55	280,00	--	15400	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
41	С11031-201 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам 20	713,9	53,00	--	37837	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
42	С11031-203 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.25	176	70,00	--	12320	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С11031-205 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.32	38,5	83,00	--	3196	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1069101		5615		3088
		БЛОКИ 3А и 3Б. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. Лок смета № 2-4-5								
		РАЗДЕЛ 1.КАНАЛИЗАЦИЯ								
		СИСТЕМА К1								
1	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	20	1218,62	10,58	24372	212	3788	0,77	15
		м		144,00	3,96	2880	79	128	0,02	--
2	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 110 мм /ТК 110-2000-ПНД/	90	748,88	1,43	67399	129	11856	0,56	50
		м		102,38	0,54	9214	49	128	--	--
3	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм /ТК 50-2000-ПНД/	370	620,54	0,64	229600	237	50415	0,58	216
		м		106,20	0,25	39294	93	128	--	--
4	С130810-45	Крепления для трубопроводов /хомут крепежный диам.110, хомут крепежный диам.50, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	58,45	200,00	--	11690	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
6	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 50 мм	60	623,70	14,12	37422	847	8113	0,55	33
		м		100,35	5,29	6021	317	128	0,03	2
7	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм /выпуски/	4	770,63	--	3083	--	1544	1,80	7
		1сальник		301,50	--	1206	--	128	--	--
		СИСТЕМА К2								
25	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	50	160,75	20,80	8038	1040	8851	0,73	36
		м		130,50	7,79	6525	389	128	0,04	2
26	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	50	400,00	--	20000	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32х2,5 мм	3	422,48	3,96	1267	12	206	0,30	1
		м		52,20	1,49	157	4	128	0,01	--
28	С130904-1166 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	1292,00	--	2584	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	С130810-45	Крепления для трубопроводов Ст.3 /кронштейны, планки, хомуты/	15	200,00	--	3000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0126-35-2 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция рулонная трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex толщ.50 мм для труб диам.89х3	23	101,28	16,85	2330	388	987	0,21	5
		м		38,59	4,33	888	100	100	0,03	1
34	С11031-323 Изм. и доп.вып.18	Рулонная изоляция из вспененного каучука K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщиной 50 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.89х3	6,44	3407,00	--	21941	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм /выпуски/	2	770,63	--	1541	--	772	1,80	4
		1сальник		301,50	--	603	--	128	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			434267		86532		
		РАЗДЕЛ 2.ВОДОПРОВОД								
		СИСТЕМА В1								
36	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32х3,2 мм	60	471,67	4,19	28300	251	4718	0,34	20
		м		59,85	1,58	3591	95	128	0,01	--
37	С130904-1166 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	1	1292,00	--	1292	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25х3,2 мм	30	362,67	4,19	10880	126	2359	0,34	10
		м		59,85	1,58	1796	47	128	0,01	--
39	С130904-1165 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	4	814,00	--	3256	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	10	364,67	4,19	3647	42	786	0,34	3
		м		59,85	1,58	599	16	128	0,01	--
41	С130904-1164 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	3	547,00	--	1641	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15х2,8 мм	100	329,67	4,19	32967	419	7863	0,34	34
		м		59,85	1,58	5985	158	128	0,01	1
43	С130904-1163 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 40 бар, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	85	362,00	--	30770	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 25х2,3 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	11	333,53	7,90	3669	87	3305	1,29	14
		м		231,75	2,95	2549	32	128	0,01	--
45	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.25х2,3 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10,219	53,00	--	542	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
46	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.25х2,3х3/4" вн.резьба	5	8,00	--	40	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 20х1,6 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	200	436,10	12,19	87220	2438	76050	1,64	328
		м		292,50	4,57	58500	914	128	0,02	4
48	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.20х1,6 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	179,8	32,00	--	5754	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.20х1,9х1/2" вн.резьба	28	8,00	--	224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	С130810-45	Крепления для трубопроводов /металл Ст.3, , хомут крепежный диам.40, , хомут крепежный диам.32, хомут крепежный диам.25, хомут крепежный диам.20, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	102,654	200,00	--	20531	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 15 мм	1	64,57	1,57	65	2	69	0,30	--
		1кран		54,00	--	54	--	128	--	--
53	С130901-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1	401,00	--	401	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	С131103-12 примен.	Рукава резинотканевые для воды, d 15 мм	20	375,00	--	7500	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	200	57,23	16,85	11447	3370	8584	0,21	42
		м		38,59	4,33	7718	866	100	0,03	5
56	С11031-379 Изм. и доп.вып.18	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм /09х042/	66	224,00	--	14784	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
57	С11031-378 Изм. и доп.вып.18	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм /09х035/	33	196,00	--	6468	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
58	С11031-363 Изм. и доп. вып. 22	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм /09х028/	11	162,00	--	1782	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
59	С11031-362 Изм. и доп. вып. 22	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 22 мм /09х022/	110	122,00	--	13420	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
60	С11031-568 Изм. и доп. вып. 22	Клей K-Flex, тип K 414	1,54	1100,00	--	1694	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА Т3,Т4								
61	Е0116-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 65х4 мм	30	965,42	12,21	28963	366	3744	0,56	17
		м		92,93	4,57	2788	137	128	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50х3,2 мм	5	693,07	10,34	3465	52	517	0,43	2
		м		76,95	3,87	385	19	128	0,02	--
63	С130904-1168 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", PN 20, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	3062,00	--	6124	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
64	Е0116-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40х3,2 мм	30	596,67	4,19	17900	126	2359	0,34	10
		м		59,85	1,58	1796	47	128	0,01	--
65	С130904-1167 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	1929,00	--	3858	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32х3,2 мм	15	471,67	4,19	7075	63	1179	0,34	5
		м		59,85	1,58	898	24	128	0,01	--
67	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25х3,2 мм	40	362,67	4,19	14507	168	3145	0,34	13
		м		59,85	1,58	2394	63	128	0,01	--
68	С130904-1165 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 40 бар, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	814,00	--	1628	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	65	364,67	4,19	23704	272	5111	0,34	22
		м		59,85	1,58	3890	103	128	0,01	--
70	С130904-1164 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	4	547,00	--	2188	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15х2,8 мм	120	329,67	4,19	39560	503	9436	0,34	40
		м		59,85	1,58	7182	190	128	0,01	1
72	С130904-1163 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 40 бар, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	50	362,00	--	18100	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 25х2,3 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	6	333,53	7,90	2001	47	1802	1,29	8
		м		231,75	2,95	1391	18	128	0,01	--
74	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.25х2,3 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5,574	53,00	--	295	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.25х2,3х3/4" вн.резьба	3	8,00	--	24	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 20х1,9 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	200	436,10	12,19	87220	2438	76050	1,64	328
		м		292,50	4,57	58500	914	128	0,02	4
77	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.20х1,9 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	179,8	32,00	--	5754	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
78	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.20х1,9х1/2" вн.резьба	28	8,00	--	224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	С130810-45	Крепления для трубопроводов /металл Ст.3, хомут крепежный диам.50, хомут крепежный диам.40, хомут крепежный диам.32, хомут крепежный диам.25, хомут крепежный диам.20, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	151,098	200,00	--	30220	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
83	С11031-398 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77 /013х076/	33	657,00	--	21681	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
84	С11031-397 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 /013х060/	5,5	491,00	--	2701	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	С11031-394 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 /013х048/	33	373,00	--	12309	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
86	С11031-393 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST,толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 /013х042/	16,5	326,00	--	5379	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
87	С11031-392 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST,толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 /013х035/	44	291,00	--	12804	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
88	С11031-391 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST,толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 /013х028/	71,5	239,00	--	17089	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
89	С11031-390 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, тип ST, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 /013х022/	132	222,00	--	29304	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
90	С11031-568 Изм. и доп. вып. 22	Клей K-Flex, тип К 414	2,35	1100,00	--	2585	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			684956		207077		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ВК				1119223		293609		

БЛОК 4. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗДЕЛ "АР". Лок смета № 2-5-2

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 1.ПОЛЫ

ТИП 14. ТЕХПОДПОЛЬЕ

1	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.100 мм	-13,44	1931,14	--	-25955	--	-8778	3,24	44
		м3		531,00	--	-7137	--	123	--	--

ТИП 16. ЛЕСТНИЦА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм цементно-песчаным раствором М150	-17,6	193,52	9,95	-3406	-175	-1211	0,36	6
		м2		52,20	3,74	-919	-66	123	0,02	--
3	Е0111-11-2 К=2	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до толщ.30 мм	-17,6	59,10	1,34	-1040	-24	-38	0,01	--
		м2		1,26	0,50	-22	-9	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			-30401		-10027		50
		РАЗДЕЛ 2.ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
		ПОТОЛОК								
4	Е0115-152-2	Окраска водными составами внутри помещений потолка известковая по кирпичу и бетону	143	9,90	0,12	1415	17	1021	0,04	6
		м2		6,75	0,05	965	7	105	--	--
5	Е0115-151-1	Окраска водными составами внутри помещений потолка клеевая простая	6,5	14,44	0,18	94	1	63	0,06	--
		м2		9,23	0,07	60	--	105	--	--
		КОЛОННЫ, ДИАФРАГМЫ, СТЕНЫ БЕТОННЫЕ								
6	Е0115-152-2	Окраска водными составами внутри помещений известковая по бетону	116	9,90	0,12	1148	14	828	0,04	5
		м2		6,75	0,05	783	6	105	--	--
7	Е0115-151-1	Окраска водными составами внутри помещений стен или колонн клеевая простая	16	14,44	0,18	231	3	156	0,06	1
		м2		9,23	0,07	148	1	105	--	--
		РИГЕЛЯ								
8	Е0115-152-2	Окраска водными составами внутри помещений известковая по бетону	13,2	9,90	0,12	131	2	94	0,04	1
		м2		6,75	0,05	89	1	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3019		2162		231
		РАЗДЕЛ 4.ОТМОСТКА								
28	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.150 мм	12	891,47	73,75	10698	885	527	0,14	2
		м3		21,38	11,67	257	140	133	0,04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	80	544,13	--	43531	--	2633	0,14	12
		м2		24,75	--	1980	--	133	--	--
30	Е0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14 К=2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-55-1 до толщ.4 см	80	175,18	--	14015	--	847	0,05	4
		м2		7,96	--	637	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			68244		4007		17
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ								
		РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ								
		ПАРАПЕТ								
36	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /фартук, компенсатор/ из листовой оцинкованной стали	106,972	161,83	1,24	17311	133	19565	0,97	104
		м2		153,23	0,47	16391	50	119	--	--
40	Е0113-26-6 К=2	Окраска огрунтованных поверхностей костылей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,3858	40,72	0,04	138	--	25	0,04	--
		м2		8,32	--	28	--	90	--	--
		ЗОНТЫ ВЕНТШАХТЫ								
43	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов массой до 20 кг	0,049368	13010,10	1826,10	642	90	608	42,70	2
		т		8100,00	690,75	400	34	140	3,37	--
45	Е0113-26-6 К=2	Окраска огрунтованных поверхностей м/к стоек и стальных крепежных элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,3385635	40,72	0,04	136	--	25	0,04	--
		м2		8,32	--	28	--	90	--	--
46	Е0112-10-1	Устройство зонтов из стального листа с полиэфирным /пластизоловым/ покрытием	21	161,83	1,24	3398	26	3841	0,97	20
		м2		153,23	0,47	3218	10	119	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			21625		24064		249
		РАЗДЕЛ 8.ПОЛЫ								
		ТИП 12 НА ОТМ.-0,600 /СПОРТЗАЛ/								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	Е0111-11-9 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований /стяжек/ под полы выравнивающимися смесями, толщина слоя 5 мм /самонивилирующий слой/	295,3	285,03	2,61	84169	771	14649	0,31	93
		м2		46,73	0,97	13799	286	104	--	1
101	Е0111-11-10 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002 К=10	Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований /стяжек/ под полы выравнивающимися смесями, на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять до толщ.15 мм /санивилирующий слой/	195,3	530,30	5,30	103568	1035	6662	0,19	37
		м2		31,00	1,80	6054	352	104	0,01	1
108	Е0111-8-3	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой V-600кг/м2 толщ.250 мм /по периметру наружных стен спортзала под конструкию пола на ширину 2000 мм/	33,25	5895,06	261,86	196011	8707	24477	3,44	114
		м3		499,50	99,00	16608	3292	123	0,48	16
		ТИП 3 НА ОТМ.-0,600								
127	Е0111-36-1	Устройство покрытий из линолеума полукоммерческого на клее	93,4	597,64	4,90	55820	458	6933	0,38	36
		м2		58,50	1,85	5464	173	123	0,01	1
		ТИП 6 /ЧЕРДАЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО/								
147	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки ПТЭ-150	-78,627625	9950,00	--	-782345	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			-342777		52721		1669
		РАЗДЕЛ 13.ЗАШИВКА КОРОБОВ /ОВ/ И СТОЯКОВ /ВК/								
234	Е0110-110-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Облицовка коробов и стояков гипсокартонными листами на металлическом каркасе	35	264,00	3,16	9240	111	5592	--	--
		м2		132,37	0,78	4633	27	120	--	--
235	С11011-2192 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Листы гипсокартонные ГКЛВ, ГОСТ 6266-97	36,75	250,00	--	9188	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			18428		5592		–
		РАЗДЕЛ 17.ЛЮКИ								
		ЛЮК Л-1 /1 шт./								
256	Е0110-23-5	Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	0,64	375,50	30,89	240	20	156	1,23	1
		м2		191,93	11,68	123	7	120	0,06	–
257	С12064-6 примен.	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 8-8II, окрашенные	0,64	7872,00	–	5038	–	–	–	–
		м2		–	–	–	–	–	–	–
258	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных люков	1	1380,00	–	1380	–	–	–	–
		комплект		–	–	–	–	–	–	–
		ЛЮК Л-2 /1 шт./								
259	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев с антисептированием	0,02652	6197,72	316,57	164	8	115	22,50	1
		м3		3487,50	119,25	92	3	120	0,58	–
260	С11021-13 Изм. и доп. вып. 20	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 40 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02652	18666,00	–	495	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
261	Е0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций	0,02652	573,75	28,11	15	1	4	0,78	–
		м3		123,75	10,58	3	–	120	0,05	–
262	Е0110-28-7 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство люка с утеплителем и устройством слива из стали оцинкованной	0,64	246,75	4,60	158	3	183	1,56	1
		м2		236,25	1,73	151	1	120	0,01	–
263	С11011-458 примен.	Лист стекломагнезитовый	3	1610,00	–	4830	–	–	–	–
		м2		–	–	–	–	–	–	–
264	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Плиты теплоизоляционные минераловатные ПТЭ-150 из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем толщ.50 мм /утеплитель/	0,072	9950,00	–	716	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
265	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80 /слив/	2,688	72,00	–	194	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге			13230		458		2
		РАЗДЕЛ 18.ЛЕСТНИЦА-СТРЕМЯНКА ЛС-1 /1 шт./								
266	Е0109-29-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж лестниц-стремянок	0,028	14215,47	5475,87	398	153	179	31,79	1
		т		5544,00	1552,87	155	43	90	5,46	--
267	С12021-267	Лестница-стремянка, огрунтованная	0,028	133700,00	--	3744	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
268	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,756	40,72	0,04	31	--	6	0,04	--
		м2		8,32	--	6	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге			4173		185		1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ АР				-244459		79162		
		Блок 4. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. Лок смета № 2-5-5								
		РАЗДЕЛ 1.ОТОПЛЕНИЕ								
2	С130904-80 Изм. и доп.вып.19 примен.	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	13	3716,00	--	48308	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	С130904-80 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	13	3716,00	--	48308	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	С130904-81 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	12	4051,00	--	48612	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130904-82 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	6	4386,00	--	26316	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	С130904-83 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	5974,00	--	11948	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диам. 108х4 мм /коллектор/	2,2	1245,29	21,42	2740	47	401	0,75	2
		м		134,42	8,02	296	18	128	0,04	--
24	Е0118-22-5	Установка кранов "Маевского" диам.15	21	62,81	--	1319	--	623	0,12	3
		комплект		23,18	--	487	--	128	--	--
25	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - клапан автоматический балансировочный, регулятор перепада давления, клапан терморегулятора, клапан запорный радиаторный; диаметр до 20 мм	46	198,71	--	9141	--	7004	1,03	47
		шт		169,18	--	7782	--	90	--	--
26	С130903-337 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	4368,00	--	4368	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
27	С130903-338 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	4809,00	--	4809	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	С130905-1055 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа ASV-PV 25, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15	4	10064,00	--	40256	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	С130905-1056 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа ASV-PV 25, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20	2	10345,00	--	20690	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С130903-191 Изм. и доп.вып.19	Клапан терморегулятора RA-N-У для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	13	2201,00	--	28613	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С130901-151 Изм. и доп.вып.18 примен.	Клапан запорный радиаторный типа RLV-У, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 15, наружная резьба со стороны трубы 3/4"	13	463,00	--	6019	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С130903-190 Изм. и доп.вып.19	Клапан терморегулятора RA-N-II для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	8	1673,00	--	13384	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С130903-332 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	4	6027,00	--	24108	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	339	102,95	17,36	34899	5884	14986	0,22	74
		м		39,75	4,46	13474	1512	100	0,03	9
35	С11031-223 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.15	55	74,00	--	4070	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
36	С11031-224 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.20	66	72,00	--	4752	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
37	С11031-226 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.25	7,7	91,00	--	701	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	С11031-228 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.32	77	107,00	--	8239	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	С11031-201 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам 20	93,5	53,00	--	4956	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
40	С11031-203 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.25	38,5	70,00	--	2695	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
41	С11031-205 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.32	13,2	83,00	--	1096	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
42	С11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.40	22	92,00	--	2024	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0118-22-5	Установка сбросников воздуха	4	28,81	--	115	--	119	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект		23,18	--	93	--	128	--	--
46	С130905-2033 Изм. и доп.вып.19	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°C, типа Watts MV 15 SOL	4	615,00	--	2460	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	8	64,62	--	517	--	570	0,32	3
		комплект		55,62	--	445	--	128	--	--
48	С131205-5 примен.	Термометры 0-120 град.С Т100/50 SD в оправе	8	541,00	--	4328	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	8	48,96	1,62	392	13	427	0,23	2
		комплект		41,72	--	334	--	128	--	--
50	С131205-3 примен.	Манометры общего назначения М1.100; 0-16 бар MDR 100/16 с трехходовым краном	8	811,00	--	6488	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			416671		24130		

БЛОК 4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. Лок смета №2-5-4

РАЗДЕЛ 1.КАНАЛИЗАЦИЯ

СИСТЕМА К2

1	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	50	160,75	20,80	8038	1040	8851	0,73	36
		м		130,50	7,79	6525	389	128	0,04	2
2	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	50	400,00	--	20000	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32х2,5 мм	3	422,48	3,96	1267	12	206	0,30	1
		м		52,20	1,49	157	4	128	0,01	--
4	С130904-1166 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	1292,00	--	2584	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	С130810-45	Крепления для трубопроводов Ст.3 /кронштейны, планки, хомуты/	15	200,00	--	3000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0126-35-2 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция рулонная трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex толщ.50 мм для труб диам.89х3	30	101,28	16,85	3039	506	1288	0,21	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		38,59	4,33	1158	130	100	0,03	1
10	С11031-323 Изм. и доп.вып.18	Рулонная изоляция из вспененного каучука K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщиной 50 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.89х3	8,401	3407,00	--	28622	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм /выпуски/	1	770,63	--	771	--	386	1,80	2
		1сальник		301,50	--	302	--	128	--	--
12	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	5	1218,62	10,58	6093	53	947	0,77	4
		м		144,00	3,96	720	20	128	0,02	--
13	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 110 мм /ГК 110-2000-ПНД/	60	748,88	1,43	44933	86	7904	0,56	34
		м		102,38	0,54	6143	32	128	--	--
14	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм /ГК 50-2000-ПНД/	10	620,54	0,64	6205	6	1363	0,58	6
		м		106,20	0,25	1062	3	128	--	--
15	С130810-45	Крепления для трубопроводов /хомут крепежный диам.110, хомут крепежный диам.50, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	6,65	200,00	--	1330	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм /выпуски/	1	770,63	--	771	--	386	1,80	2
		1сальник		301,50	--	302	--	128	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			126653		21331		157
		РАЗДЕЛ 2.ВОДОПРОВОД								
26	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	24	364,67	4,19	8752	101	1887	0,34	8
		м		59,85	1,58	1436	38	128	0,01	--
27	С130904-1164 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	3	547,00	--	1641	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 20х1,6 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	12	436,10	12,19	5233	146	4563	1,64	20
		м		292,50	4,57	3510	55	128	0,02	--
29	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.20х1,6 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10,788	32,00	--	345	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
30	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.20х1,9х1/2" вн.резьба	2	8,00	--	16	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С130904-1163 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 40 бар, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	3	362,00	--	1086	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С130810-45	Крепления для трубопроводов /хомут крепежный диам.20, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	1,54	200,00	--	308	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	24	72,96	16,85	1751	404	1030	0,21	5
		м		38,59	4,33	926	104	100	0,03	1
35	С11031-363 Изм. и доп. вып. 22	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм /09х028/	26,4	162,00	--	4277	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	25	364,67	4,19	9117	105	1966	0,34	8
		м		59,85	1,58	1496	39	128	0,01	--
37	С130904-1164 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	3	547,00	--	1641	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15х2,8 мм	33	329,67	4,19	10879	138	2595	0,34	11
		м		59,85	1,58	1975	52	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	С130904-1163 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру40 бар, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	1	362,00	--	362	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 20х1,6 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	22	436,10	12,19	9594	268	8365	1,64	36
		м		292,50	4,57	6435	101	128	0,02	--
41	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.20х1,6 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТР 52134-2010	19,778	32,00	--	633	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
42	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.20х1,9х1/2" вн.резьба	2	8,00	--	16	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	С130810-45	Крепления для трубопроводов /хомут крепежный диам.20, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	7,21	200,00	--	1442	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	58	72,96	16,85	4232	977	2489	0,21	12
		м		38,59	4,33	2238	251	100	0,03	1
46	С11031-377 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, толщиной стенки 9 мм,диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 /09х028/	27,5	174,00	--	4785	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С11031-376 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, толщиной стенки 9 мм,диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 /09х022/	36,3	156,00	--	5663	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			71773		22895		112
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ВК				198 426		44 226		

БЛОК 4. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. Лок смета № 2-5-6

РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР1.4 /1 шт./

1	Ц0108-572-4	Распределительный пункт, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849,00	178,00	2849	178	500	3,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		486,00	40,50	486	41	95	0,23	--
		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ЩО1.4 /1 шт./								
3	Ц0108-599-1	Щиток осветительный встраиваемый, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	961,60	22,60	962	23	394	2,00	2
		шт		412,00	2,30	412	2	95	0,01	--
4	С151803-620 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1144,00	--	1144	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
6	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	11	79,00	--	869	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	684,00	--	1368	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЩАО1.4 /1 шт./								
10	Ц0108-599-1	Щиток аварийного освещения встраиваемый, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	961,60	22,60	962	23	394	2,00	2
		шт		412,00	2,30	412	2	95	0,01	--
11	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Корпус щитка аварийного освещения встраиваемого внишу IP31, на 9 модулей ЩРв-9-036 УХЛ3	1	1174,48	--	1174	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	1	48,94	--	49	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	6	79,00	--	474	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ ЯВ1.4, ЯВ2.4 /2 шт./								
16	Ц0108-102-1	Ящики управления	2	3089,00	497,00	6178	994	4528	13,00	26
		шкаф		2273,00	110,00	4546	220	95	0,64	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			16857		5816		
		РАЗДЕЛ 2.ОБОГРЕВ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ								
		ЩИТ ОБОГРЕВА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ЩУО1.4 /1 шт./								
68	Ц0108-572-8	Щит обогрева водосточной системы встраиваемый, устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм	1	1245,70	66,70	1246	67	261	2,00	2
		шт		261,00	13,50	261	14	95	0,08	--
69	С151803-610 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1167,00	--	1167	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
70	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
73	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	5	684,00	--	3420	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
78	Ц0110-309-1	Установка переключателя	1	180,40	--	180	--	180	1,00	1
		шт		178,00	--	178	--	101	--	--
79	прайс-лист ТОО "АктауЭнергоКабель"	Переключатель АПК-22-3 на 3 фиксированных положения	1	280,57	--	281	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Плавкая вставка ПВЦ-С2 10х38 2А TDM с держателем плавких вставок ДПВ 10х38 1П TDM	1	32,62	--	33	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СО СТОИМОСТЬЮ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ								
83	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительныхкоробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	121	175,20	75,70	21199	9160	10725	0,44	53
		м		72,70	20,60	8797	2493	95	0,12	14
84	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "RiTOX"	Кабель двухжильный, экранированный, для стаивания льда и снега, мощность 30Вт/п.м., длиной 27м DeviflexDTCE-30	2	9709,03	--	19418	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "RiTOX"	Кабель двухжильный, экранированный, для стаивания льда и снега, мощность 18Вт/п.м., длиной 37м DeviflexDTIP-18	1	9317,54	--	9318	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
86	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "RiTOX"	Кабель двухжильный, экранированный, для стаивания льда и снега, мощность 18Вт/п.м., длиной 15м DeviflexDTIP-18	2	5872,40	--	11745	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
87	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "RiTOX"	Соединительный ремонтный комплект для двухжильного и "холодного" кабеля Devirep	5	3131,95	--	15660	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "RiTOX"	Лента монтажная Devifast	15	125,28	--	1879	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "RiTOX"	Лента алюминиевая липкая, ширина 38мм Alufape /1уп.-50м/	1	3914,93	--	3915	--	--	--	--
		упаковка		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			89924		11166		58
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ЭО				106781		16982		
		Блок 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Лок смета № 2-5-3								
1	5544-7	Стол для преподавателя 1400x700x750h ШS 0054	1	6020,00	--	6020	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
2	5544-8	Стул 400x400xh-регулируется	1	2258,00	--	2258	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	5302-108	Шкаф для одежды 2-х створчатый ШО /ЛДСП/, 400x520x1800, замок ключевой	27	15480,00	--	417960	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	5102-22	Стеллаж универсальный 1000x400x2000h	2	11288,00	--	22576	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	5101-68	Скамья 1200x320x250h	7	7310,00	--	51170	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	5101-178	Стеллаж сетчатый /хром/ 610x460x1600h	8	33110,00	--	264880	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	5101-132	Щит фанерный игровой на раме с кольцом и сеткой, габ.щита 1800x1050-применяется в спортивных залах для занятий по баскетболу, сборная конструкция, состоит из 12мм щита и сварной рамы	2	66000,00	--	132000	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	5539-11	Ферма баскетбольная настенная-для крепления щитов баскетбольных игровых, изделие представляет сборную конструкцию, состоящую из правой и левойрам, стяжки, высота-940, вылет от стены-от 1200, ширина 1240	2	72000,00	--	144000	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
9	5539-11	Щит пластиковый тренировочный с фермой, кольцом и сеткой, применяется в спорт.залах, сборнаяконструкция состоящая из щита, фермы, кронштейна,баскетбольного кольца, габ.щита 1200x750, диам.кольца-490, длина фермы-310	2	72000,00	--	144000	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
10	5103-B01001	Канат для лазания диам.38-50, длина-8000, крепление каната в комплекте	2	9700,00	--	19400	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	5101-161	Кольца гимнастические, внутренний диам.кольца-180, длина ремня-650, длина троса-8000, крепления в комплекте	1	2340,00	--	2340	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	5101-133	Стенка гимнастическая однопролетная, сборная деревянная конструкция с мет.уголками для крепления к стене и полу, анкерными болтами крепится к стене и шурупами к полу, диам.перекладин 35, расстояние между осями перекладины 200, ш.800х240хh3200	16	9100,00	--	145600	--	--	--	--
		пролет		--	--	--	--	--	--	--
13	5539-10	Стойка волейбольная для зала, расстояние между стойками-11000, h стоек регулируется-2240-2430, закладные детали, растяжки в комплекте	1	6800,00	--	6800	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
14	5103-В10010	Сетка волейбольная, ширина 1000, длина9500	1	920,00	--	920	--	--	--	--
		пара		--	--	--	--	--	--	--
15	5101-68	Скамья гимнастическая 2700х220хh300-330	3	7310,00	--	21930	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	5302-141	Зеркало 600х800h	2	1832,00	--	3664	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	5101-66	Секция стульев на четыре места, для трибуны	24	16448,00	--	394752	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ОБОРУДОВАНИЯ	Тенге			1780270	--			--

БЛОК 5. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗДЕЛ "АР". Лок смета № 2-6-2

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 8.ОТМОСТКА

52	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.150 мм	15,375	891,47	73,75	13706	1134	676	0,14	2
		м3		21,38	11,67	329	179	133	0,04	1
53	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	102,5	544,13	--	55774	--	3374	0,14	15
		м2		24,75	--	2537	--	133	--	--
54	Е0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14 К=2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-55-1 до толщ.4 см	102,5	175,18	--	17956	--	1085	0,05	5
		м2		7,96	--	816	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			87436		5135		22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ								
		РАЗДЕЛ 9.КРОВЛЯ								
		ПАРАПЕТ								
60	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /фартук, компенсатор/ из листовой оцинкованной стали	81,2	161,83	1,24	13141	101	14852	0,97	79
		м2		153,23	0,47	12442	38	119	--	--
64	Е0113-26-6 К=2	Окраска огрунтованных поверхностей костылей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,00672	40,72	0,04	122	--	23	0,04	--
		м2		8,32	--	25	--	90	--	--
		ЗОНТЫ ВЕНТШАХТЫ								
67	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов массой до 20 кг	0,131164	13010,10	1826,10	1706	240	1614	42,70	6
		т		8100,00	690,75	1062	91	140	3,37	--
69	Е0113-26-6 К=2	Окраска огрунтованных поверхностей м/к стоек и стальных крепежных элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза	9,990783	40,72	0,04	407	--	75	0,04	--
		м2		8,32	--	83	--	90	--	--
70	Е0112-10-1	Устройство зонтов из стального листа с полиэфирным /пластизоловым/ покрытием	49,1	161,83	1,24	7946	61	8981	0,97	48
		м2		153,23	0,47	7524	23	119	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			23322		25545		314
		РАЗДЕЛ 10.ПРОЕМЫ								
		ВИТРАЖИ ВТ-5, ВТ-6, ВТ-7								
117	Е0110-91-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка витражей из ПХВ профилей площадью проема более 2 м2	44,03	378,28	18,53	16656	816	8573	0,93	41
		м2		156,07	6,18	6872	272	120	0,03	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			16656		8573		425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 12.ПОЛЫ								
		ТИП 2 /ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА/								
126	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки ПТЭ-150	-1,0403	9950,00	--	-10351	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 2 НА ОТМ.0,000								
140	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки ПТЭ-150	-11,4021	9950,00	--	-113451	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 3 НА ОТМ.0,000								
150	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки ПТЭ-150	-11,67505	9950,00	--	-116167	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
157	Е0111-36-1	Устройство покрытий из линолеума полукоммерческого на клее	226,7	597,64	4,90	135485	1111	16828	0,38	87
		м2		58,50	1,85	13262	419	123	0,01	2
158	Е0111-39-1	Устройство плинтусов деревянных, окрашенных	91,5	109,84	0,46	10050	42	1375	0,08	7
		м		12,04	0,18	1102	16	123	--	--
		ТИП 13 НА ОТМ.0,000								
160	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки ПТЭ-150	-9,7335	9950,00	--	-96848	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 5 НА ОТМ.3,300								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	Е0111-36-1	Устройство покрытий из линолеума полукоммерческого на клее	182,6	597,64	4,90	109129	895	13554	0,38	70
		м2		58,50	1,85	10682	338	123	0,01	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			-82153		31757		3017
		РАЗДЕЛ 21.ЗАШИВКА КОРОБОВ /ОВ/ И СТОЯКОВ /ВК/								
333	Е0110-110-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Облицовка коробов и стояков гипсокартонными листами на металлическом каркасе	50	264,00	3,16	13200	158	7989	--	--
		м2 стен (за вычетом проемов)		132,37	0,78	6619	39	120	--	--
334	С11011-2192 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Листы гипсокартонные ГКЛВ, ГОСТ 6266-97	52,5	250,00	--	13125	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
335	СПРАЙС п.3 ТОО "Водолей"	Люк-дверца ЭРА ревизионная накладная с ручкой-задвижкой, тип ЛТ 2025П	7	274,05	--	1918	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге			28243		7989		--
		РАЗДЕЛ 22.ЛЮКИ								
		ЛЮК Л-1 /2 шт./								
336	Е0110-23-5	Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	1,28	375,50	30,89	481	40	313	1,23	2
		м2		191,93	11,68	246	15	120	0,06	--
337	С12064-6 примен.	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 8-8П, окрашенные	1,28	7872,00	--	10076	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
338	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных люков	2	1380,00	--	2760	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		ЛЮК Л-2 /2 шт./								
339	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев с антисептированием	0,05304	6197,72	316,57	329	17	230	22,50	1
		м3		3487,50	119,25	185	6	120	0,58	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
340	С11021-13 Изм. и доп. вып. 20	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 40 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,05304	18666,00	--	990	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
341	Е0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций	0,05304	573,75	28,11	30	1	9	0,78	--
		м3		123,75	10,58	7	1	120	0,05	--
342	Е0110-28-7 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство люка с утеплителем и устройством слива из стали оцинкованной	1,28	246,75	4,60	316	6	366	1,56	2
		м2		236,25	1,73	302	2	120	0,01	--
343	С11011-458 примен.	Лист стекломагнезитовый	6	1610,00	--	9660	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
344	С11031-593 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Плиты теплоизоляционные минераловатные ПТЭ-150 из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем толщ.50 мм /утеплитель/	0,144	9950,00	--	1433	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
345	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80 /слив/	5,376	72,00	--	387	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге			26462		918		5
		РАЗДЕЛ 23.ЛЕСТНИЦА-СТРЕМЯНКА ЛС-1 /2 шт./								
346	Е0109-29-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж лестниц-стремянок	0,056	14215,47	5475,87	796	307	358	31,79	2
		т		5544,00	1552,87	310	87	90	5,46	--
347	С12021-267	Лестница-стремянка, огрунтованная	0,056	133700,00	--	7487	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
348	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностейэмалью ПФ-115 за 2 раза	1,512	40,72	0,04	62	--	11	0,04	--
		м2		8,32	--	13	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге			8345		369		2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ АР				108311		80286		
		БЛОК 5. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. Лок смета № 2-6-5								
		РАЗДЕЛ 1.ОТОПЛЕНИЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С130904-80 Изм. и доп.вып.19 примен.	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	8	3716,00	--	29728	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	С130904-80 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	11	3716,00	--	40876	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	С130904-81 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	10	4051,00	--	40510	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130904-82 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	4386,00	--	17544	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	С130904-83 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый муфтовый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	5974,00	--	11948	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диам. 76х3 мм /коллектор/	1,78	143,72	16,47	256	29	287	0,68	1
		м		119,58	6,17	213	11	128	0,03	--
20	С130806-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	1,78	333,00	--	593	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 мм /коллектор/	1,28	429,13	14,54	549	19	178	0,57	1
		м		103,36	5,45	132	7	128	0,03	--
27	Е0118-22-5	Установка кранов "Маевского" диам.15	53	62,81	--	3329	--	1572	0,12	7
		комплект		23,18	--	1228	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - клапан автоматический балансировочный, регулятор перепада давления, клапан терморегулятора, клапан запорный радиаторный, термостатический элемент, ручной балансировочный клапан; диаметр до 20 мм	154	198,71	--	30601	--	23448	1,03	159
		шт		169,18	--	26053	--	90	--	--
29	С130903-337 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	4368,00	--	4368	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С130905-1055 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа ASV-PV 25, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15	1	10064,00	--	10064	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С130903-190 Изм. и доп.вып.19	Клапан терморегулятора RA-N-У, угловой, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	49	1673,00	--	81977	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С130901-151 Изм. и доп.вып.18 примен.	Клапан запорный радиаторный типа RLV-У, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 15, наружная резьба со стороны трубы 3/4"	49	463,00	--	22687	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С130903-190 Изм. и доп.вып.19	Клапан терморегулятора RA-N-П, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	2	1673,00	--	3346	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	С130905-1599 Изм. и доп.вып.19	Термостатический элемент для монтажа на клапан RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	49	1742,00	--	85358	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
35	С130903-284 Изм. и доп.вып.19	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	3	4460,00	--	13380	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - автоматический балансировочный клапан, регулятор перепада давления; диаметр до 50 мм	2	544,92	1,63	1090	3	884	3,09	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		491,31	--	983	--	90	--	--
37	С130903-335 Изм. и доп.вып.19	Клапан автоматический балансировочный настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	12069,00	--	12069	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	С130903-226 Изм. и доп.вып.19	Регулятор перепада давления ASV-PV 40 с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	26917,00	--	26917	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
39	Ц0111-350-2	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - ручной балансировочный клапан; диаметр до 32 мм	1	273,19	--	273	--	204	1,03	1
		шт		227,12	--	227	--	90	--	--
40	С130903-285 Изм. и доп.вып.19	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	6111,00	--	6111	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1	64,62	--	65	--	71	0,32	--
		комплект		55,62	--	56	--	128	--	--
42	С131205-5 примен.	Термометры 0-120 град.С Т100/50 SD в оправе	1	541,00	--	541	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	48,96	1,62	49	2	53	0,23	--
		комплект		41,72	--	42	--	128	--	--
44	С131205-3 примен.	Манометры общего назначения М1.100; 0-16 бар MDR 100/16 с трехходовым краном	1	811,00	--	811	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	739	102,95	17,36	76078	12826	32669	0,22	161
		м		39,75	4,46	29374	3296	100	0,03	19
46	С11031-199 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.15х2,8	128,7	51,00	--	6564	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С11031-201 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам 20х2,8	16,5	53,00	--	875	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	С11031-203 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.25х3,2	11	70,00	--	770	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
49	С11031-205 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.32х3,2	44	83,00	--	3652	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
50	С11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.40х3,5	55	92,00	--	5060	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
51	С11031-201 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам 20х3,4	236,5	53,00	--	12535	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
52	С11031-203 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.25х4,2	154	70,00	--	10780	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
53	С11031-205 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.32х5,4	156,2	83,00	--	12965	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
54	С11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука K-Flex, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.40х6,7	11	92,00	--	1012	--	--	--	--
м				--	--	--	--	--	--	--
58	С131206-591 Изм. и доп.вып.19	Шкаф коллекторный, модель VSU-5, высота от 720 мм до 810 мм, длина 1030 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	2	13417,00	--	26834	--	--	--	--
шт.				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			602165		59366		

БЛОК 5. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. Лок смета № 2-6-4

РАЗДЕЛ 1.КАНАЛИЗАЦИЯ

СИСТЕМА К2

1	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	45	160,75	20,80	7234	936	7966	0,73	33
м				130,50	7,79	5873	351	128	0,04	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	45	400,00	--	18000	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32х2,5 мм	6	422,48	3,96	2535	24	412	0,30	2
		м		52,20	1,49	313	9	128	0,01	--
4	С130904-1166 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	1292,00	--	2584	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	С130810-45	Крепления для трубопроводов Ст.3 /кронштейны, планки, хомуты/	12,6	200,00	--	2520	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
10	С11031-323 Изм. и доп.вып.18	Рулонная изоляция из вспененного каучука K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщиной 50 мм ГОСТ 16381-77 для труб диам.89х3	8,401	3407,00	--	28622	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм /выпуски/	2	770,63	--	1541	--	772	1,80	4
		1сальник		301,50	--	603	--	128	--	--
		СИСТЕМА К1								
12	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	5	1218,62	10,58	6093	53	947	0,77	4
		м		144,00	3,96	720	20	128	0,02	--
13	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 110 мм /ТК 110-2000-ПНД/	50	748,88	1,43	37444	72	6587	0,56	28
		м		102,38	0,54	5119	27	128	--	--
14	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм /ТК 50-2000-ПНД/	65	620,54	0,64	40335	42	8857	0,58	38
		м		106,20	0,25	6903	16	128	--	--
15	С130810-45	Крепления для трубопроводов /хомут крепежный диам.110, хомут крепежный диам.50, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	14,475	200,00	--	2895	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм /выпуски/	1	770,63	--	771	--	386	1,80	2
		1сальник		301,50	--	302	--	128	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			150574		25927		
		РАЗДЕЛ 2.ВОДОПРОВОД								
		СИСТЕМА В1								
38	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50х3,5 мм	35	693,07	10,34	24257	362	3621	0,43	15
		м		76,95	3,87	2693	135	128	0,02	1
39	С130904-1168 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	1	3062,00	--	3062	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0116-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40х3,5 мм	10	596,67	4,19	5967	42	786	0,34	3
		м		59,85	1,58	599	16	128	0,01	--
41	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32х3,2 мм	26	471,67	4,19	12263	109	2044	0,34	9
		м		59,85	1,58	1556	41	128	0,01	--
42	С130904-1166 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	5	1292,00	--	6460	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
43	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25х2,8 мм	15	362,67	4,19	5440	63	1179	0,34	5
		м		59,85	1,58	898	24	128	0,01	--
44	С130904-1165 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	814,00	--	1628	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	34	364,67	4,19	12399	142	2673	0,34	11
		м		59,85	1,58	2035	54	128	0,01	--
46	С130904-1164 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	5	547,00	--	2735	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15х2,8 мм	40	329,67	4,19	13187	168	3145	0,34	13
		м		59,85	1,58	2394	63	128	0,01	--
48	С130904-1163 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 40 бар, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	28	362,00	--	10136	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 25х2,3 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	8	333,53	7,90	2668	63	2403	1,29	10
		м		231,75	2,95	1854	24	128	0,01	--
50	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.25х2,3 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	7,432	53,00	--	394	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.25х2,3х3/4" вн.резьба	6	8,00	--	48	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 20х1,9 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	50	436,10	12,19	21805	609	19012	1,64	82
		м		292,50	4,57	14625	228	128	0,02	1
53	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.20х1,9 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	44,95	32,00	--	1438	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
54	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.20х1,9х1/2" вн.резьба	12	8,00	--	96	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	С130810-45	Крепления для трубопроводов /металл, хомут крепежный диам.50, хомут крепежный диам.40, , хомут крепежный диам.32, хомут крепежный диам.25, хомут крепежный диам.20, цанги МКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	71,67	200,00	--	14334	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	С11031-383 Изм. и доп.вып.18	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 /09x060/	38,5	380,00	--	14630	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
59	С11031-380 Изм. и доп.вып.18	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 /09x048/	11	262,00	--	2882	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
60	С11031-379 Изм. и доп.вып.18	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм /09x042/	28,6	224,00	--	6406	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
61	С11031-378 Изм. и доп.вып.18	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм /09x035/	16,5	196,00	--	3234	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
62	С11031-363 Изм. и доп. вып. 22	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм /09x028/	37,4	162,00	--	6059	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
63	С11031-362 Изм. и доп. вып. 22	Низкотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 22 мм /09x022/	44	122,00	--	5368	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
64	С11031-568 Изм. и доп. вып. 22	Клей K-Flex, тип K 414	1,14	1100,00	--	1254	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА Т3,Т4								
65	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50x3,5 мм	35	693,07	10,34	24257	362	3621	0,43	15
		м		76,95	3,87	2693	135	128	0,02	1
66	С130904-1168 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	1	3062,00	--	3062	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0116-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40x3,5 мм	10	596,67	4,19	5967	42	786	0,34	3
		м		59,85	1,58	599	16	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32х3,2 мм	52	471,67	4,19	24527	218	4089	0,34	18
		м		59,85	1,58	3112	82	128	0,01	--
69	С130904-1166 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	5	1292,00	--	6460	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25х2,8 мм	36	362,67	4,19	13056	151	2831	0,34	12
		м		59,85	1,58	2155	57	128	0,01	--
71	С130904-1165 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	814,00	--	1628	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	47	364,67	4,19	17139	197	3696	0,34	16
		м		59,85	1,58	2813	74	128	0,01	--
73	С130904-1164 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 25 бар, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	4	547,00	--	2188	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15х2,8 мм	62	329,67	4,19	20440	260	4875	0,34	21
		м		59,85	1,58	3711	98	128	0,01	--
75	С130904-1163 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые с резьбой "М"-"М", Ру 40 бар, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	22	362,00	--	7964	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 25х2,3 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	8	333,53	7,90	2668	63	2403	1,29	10
		м		231,75	2,95	1854	24	128	0,01	--
77	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.25х2,3 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	7,432	53,00	--	394	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
78	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.25х2,3х3/4" вн.резьба	6	8,00	--	48	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диам. 20х1,9 мм с фитингами, с гидравлическим испытанием	50	436,10	12,19	21805	609	19012	1,64	82
		м		292,50	4,57	14625	228	128	0,02	1
80	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы напорные полиэтиленовые диам.20х1,9 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТР 52134-2010	44,95	32,00	--	1438	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
81	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Муфта переходная с металла на пластик диам.20х1,9х1/2" вн.резьба	12	8,00	--	96	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	С130810-45	Крепления для трубопроводов /металл Ст.3, хомут крепежный диам.50, хомуткрепежный диам.40, хомут крепежный диам.32, хомуткрепежный диам.25, хомут крепежный диам.20, цангиМКДЕ М8х30 диам.10, шпилька обыкновенная М8 L-1,0м/	104,97	200,00	--	20994	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
85	С11031-383 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, толщиной стенки 9мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 /09х060/	38,5	380,00	--	14630	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
86	С11031-380 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, толщиной стенки 9мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 /09х048/	11	262,00	--	2882	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
87	С11031-379 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм /09х042/	57,2	224,00	--	12813	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
88	С11031-378 Изм. и доп.вып.18	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм /09х035/	39,6	196,00	--	7762	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
89	С11031-363 Изм. и доп. вып. 22	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм /09х028/	51,7	162,00	--	8375	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	С11031-362 Изм. и доп. вып. 22	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 22 мм /09х022/	68,2	122,00	--	8320	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
91	С11031-568 Изм. и доп. вып. 22	Клей K-Flex, тип K 414	1,68	1100,00	--	1848	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			408911		76176		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ВК				559485		102103		

БЛОК 5. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. Лок смета № 2-6-6

РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ-5 /1 шт./

1	Ц0108-572-7	Вводно-распределительное устройство, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3458,00	241,00	3458	241	652	4,00	4
		шт		630,00	56,30	630	56	95	0,33	--
4	С151801-1049 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380В, 40 мА, класс точности 1	1	4024,00	--	4024	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0108-526-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на ток до 100 А	2	862,00	28,00	1724	56	655	2,00	4
		шт		340,00	4,50	680	9	95	0,03	--

ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩРТО /1 шт./

7	Ц0108-572-4	Распределительный пункт, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849,00	178,00	2849	178	500	3,00	3
		шт		486,00	40,50	486	41	95	0,23	--

ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ ЩРХО /1 шт./

9	Ц0108-572-3	Щит распределительный силовой, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
10	С151803-610 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1167,00	--	1167	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	8	684,00	--	5472	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ ЩРМО /1 шт./								
15	Ц0108-572-3	Щит распределительный силовой, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
16	С151803-612 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2539,00	--	2539	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1400 мм	1	104,40	--	104	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
20	С151801-246 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	244,00	--	488	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
21	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	5	684,00	--	3420	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	3	684,00	--	2052	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ГЩАО /1 шт./								
26	Ц0108-599-9	Щиток освещения навесной, устанавливаемый на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	1094,00	43,00	1094	43	471	3,00	3
		шт		493,00	2,30	493	2	95	0,01	--
27	С151803-608 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	994,00	--	994	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Корпус щитка освещения навесного исполнения IP54, на 12 модулей ЩРн-12з-036 УХЛ3	1	1141,86	--	1142	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
30	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С151801-249 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	253,00	--	253	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	244,00	--	488	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	79,00	--	237	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЯЩИК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА ЯАВР /1 шт./								
34	Ц0108-572-3	Ящик автоматического ввода резерва, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ ЩРВс /1 шт./								
36	Ц0108-572-3	Щит распределительный силовой, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
37	С151803-609 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1144,00	--	1144	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1400 мм	1	104,40	--	104	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
41	С151801-246 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	244,00	--	732	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
42	СПРАЙС п.52 ТОО "ЕрЖас Промкомпани"	Расцепитель независимый РН-47	1	906,70	--	907	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ ЩК1.5 /1 шт./								
43	Ц0108-572-3	Щит распределительный силовой, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
44	С151803-608 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	994,00	--	994	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
48	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	684,00	--	2736	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ЩО1.5 /1 шт./								
49	Ц0108-599-1	Щиток осветительный встраиваемый, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	961,60	22,60	962	23	394	2,00	2
		шт		412,00	2,30	412	2	95	0,01	--
50	С151803-609 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1144,00	--	1144	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
51	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
52	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	5	79,00	--	395	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
55	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	5	684,00	--	3420	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ЩО2.5 /1 шт./								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Ц0108-599-1	Щиток осветительный встраиваемый, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	961,60	22,60	962	23	394	2,00	2
		шт		412,00	2,30	412	2	95	0,01	--
57	С151803-609 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1144,00	--	1144	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
58	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
59	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	9	79,00	--	711	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	3	684,00	--	2052	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ЩО3.5 /1 шт./								
63	Ц0108-599-1	Щиток осветительный встраиваемый, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	961,60	22,60	962	23	394	2,00	2
		шт		412,00	2,30	412	2	95	0,01	--
64	С151803-619 Изм. и доп. вып. 22	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	993,00	--	993	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	1	120,71	--	121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	2	48,94	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	7	79,00	--	553	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
69	С151801-160 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	684,00	--	684	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЩОА1.5, ЩОА2.5 /2 шт./								
70	Ц0108-599-1	Щиток аварийного освещения встраиваемый, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	2	961,60	22,60	1923	45	787	2,00	4
		шт		412,00	2,30	824	5	95	0,01	--
71	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Корпус щитка аварийного освещения встраиваемого IP31, на 9 модулей ЩРв-9-036 УХЛ3	2	1174,48	--	2349	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Дин-рейка длиной 1000 мм	2	120,71	--	241	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
73	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АктауЭнергоКабель"	Шина 3L+N+PE	4	48,94	--	196	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
74	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	244,00	--	488	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
75	С151801-214 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	6	79,00	--	474	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ЩОс /1 шт./								