Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Отдел строительства города Актобе ГУ,Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Актобе, ул.Алтынсарина, дом № 3**	**060140005361**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**"НОРИС и К " Товарищество с ограниченной ответственностью,РК, г.Актобе, пр-т А.Молдагуловой,44**	**000340001444**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор о госзакупках № 03-3/46 от 18.03.2017г., доп. соглаш. № 1 от 17.05.2017г	

Номер документа	Дата составления
3	**15.03.2018**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство средней школы на 600 мест в районе ГМЗ г.Актобе			шт	1	329 886 773,00	329 886 773,00
				Итого	1	x	329 886 773,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 15.03.2018

М.П.

Форма КС-3

"SANA-2015". Версия 16.4.2 от 14.11.16 г. Заказ 20

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Подрядчик: ТОО "Норис и К"
Объект: "Строительство средней школы на 600 мест в районе ГМЗ, г.Актобе"
Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
март 2018год

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Стоимость выполненных работ и затрат в текущих ценах, тыс. тенге					
		Сметная стоимость	в том числе			НДС 12 %	Всего
			строительно-монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Выполнено в текущем месяце	294541,762	286040,584	8501,178		35345,011	329886,773
	Всего по объекту с начала						
	строительства	**1126390,861**	**894261,4526**	**232129,215**	**0,193**	**135166,9034**	**1261557,764**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

Жаржанов Е.Ж.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г, доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №22

приемки выполненных работ за март 2018 год

(локальная смета 2-1-3)

Общестроительные работы. Блоки А, Б, В (АР1 ниже отм. 0.000)

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Внутренняя отделка технического подполья								
		2.1 Потолок								
15	11-150207-0102	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	1023,5	1883,84	22,44	1928108	22963	569180	1,28	1310,08
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1004,19	10,62	1027784	10865	54,8	0,0144	14,7384
16	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	1023,5	69,84	0,49	71478	500	36117	0,092	94,162
		м2 окрашиваемой поверхности		64,16	0,24	65664	243	54,8	0,0003	0,30705
		2.2 Стены и перегородки								
18	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	53,37	69,81	0,49	3726	26	1883	0,092	4,91004
		м2 окрашиваемой поверхности		64,16	0,24	3424	13	54,8	0,0003	0,01601
19	11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	301,24	350,93	3,41	105714	1028	45932	0,37	111,4588
		м2 оштукатуриваемой поверхности		276,42	1,82	83269	548	54,8	0,0025	0,7531
20	11-150405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	17,79	180,04	1,52	3203	27	1037	0,138	2,45502
		м2 окрашиваемой поверхности								

			105,62	0,73	1879	13	54,8	0,0009	0,01601
21	11-150403-0108	Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	35,58	272,48	1,01	9695	36	2807	0,192	6,83136
		м2 окрашиваемой поверхности							
				143,45	0,51	5104	18	54,8	0,0006	0,02135

Раздел 3 Полы

3.1 Техподполье

22	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	997,1	187,72	21,68	187179	21620	33992	0,0681	67,90251
		м2 площади уплотнения								
				48,74	7,23	48603	7213	60,9	0,0088	8,77448
23	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	79,768	19214,2	5,37	1532678	428	123988	3,66	291,95088
		м3 подстилающего слоя								
				2552,3	–	203592	–	60,9	–	–
24	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	997,1	861,7	66,63	859199	66437	162397	0,361	359,9531
		м2 покрытия								
				244,87	22,56	244163	22499	60,9	0,0284	28,31764
25	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501К=-1,000;	-997,1	93,59	2,68	-93321	-2676	-5124	0,0104	-10,36984
		м2 покрытия								
				7,05	1,38	-7034	-1379	60,9	0,0019	-1,89449

3.2 Венткамера

26	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	22,42	187,69	21,63	4208	485	765	0,0681	1,5268
		м2 площади уплотнения								
				48,75	7,27	1093	163	60,9	0,0088	0,1973
27	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	1,7936	19214,43	5,58	34463	10	2788	3,66	6,56458
		м3 подстилающего слоя								
				2552,41	–	4578	–	60,9	–	–
28	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	22,42	475,07	18,38	10651	412	3423	0,356	7,98152
		м2 стяжки								
				241,48	9,23	5414	207	60,9	0,0127	0,28473
29	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	22,42	1014,67	51,83	22749	1162	5569	0,416	9,32672
		м2 изолируемой поверхности								
				400,18	7,72	8972	173	60,9	0,0098	0,21972
30	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	22,42	475,07	18,38	10651	412	3423	0,356	7,98152
		м2 стяжки								
				241,48	9,23	5414	207	60,9	0,0127	0,28473

31	11-110101-1102								
		Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=4,000;	89,68	59,1	3,12	5300	280	247	0,0044	0,39459
		м2 стяжки							
				2,99	1,53	268	137	60,9	0,0021	0,18833
32	11-110101-1501								
		Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	22,42	861,69	66,64	19319	1494	3651	0,361	8,09362
		м2 покрытия							
				244,87	22,52	5490	505	60,9	0,0284	0,63673
33	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501К=-2,000;	-44,84	93,58	2,68	-4196	-120	-230	0,0104	-0,46634
		м2 покрытия							
				7,05	1,38	-316	-62	60,9	0,0019	-0,0852
	3.3 Плинтус								
34	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	25,27	433,24	1,07	10948	27	2959	0,236	5,96372
		м плинтусов							
				191,81	0,47	4847	12	60,9	0,0006	0,01516
	<u>Раздел 4 Двери</u>								
	4.1 Наружные двери								
35	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	1,6896	1795,69	323,15	3034	546	800	0,899	1,51895
		м2 проемов							
				705,49	86,41	1192	146	59,8	0,101	0,17065
36	21-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	1,6896	37269,52		62971				
		м2							
37	21-090404-0201								
		Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	2	428,36		857				
		шт.							
	4.2 Внутренние двери								
38	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	1,6896	981,89	50,31	1659	85	627	0,9753	1,64787
		м2 проемов							
				598,96	21,31	1012	36	59,8	0,0253	0,04275
39	21-090404-0201								
		Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	2	428,36		857				
		шт.							
40	21-090402-0101	Блоки дверные стальные внутренние утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	1,6896	32358,96		54674				
		м2							

Раздел 5 Вход №2

5.0 Подраздел без наименования

41	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	1,47	4631,97	1104,08	6809	1623	781	0,85	1,2495
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				592,52	453,74	871	667	50,8	0,54	0,7938
42	11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	1,72	19251,16	995,35	33112	1712	1287	1,79	3,0788
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				1303,49	239,53	2242	412	48,5	0,2878	0,49502
43	21-050301-2706	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм ГОСТ 10922-2012	0,0148	177406,67		2626				
		т								
44	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	5,58	720,07	12,19	4018	68	493	0,212	1,18296
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				172,22	1,61	961	9	50,8	0,002	0,01116
45	11-150106-0201	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")	5,58	2306,09	20,25	12868	113	6290	2,55	14,229
		м2 поверхности облицовки		———	———	———	———	———	———	———
				2047,49	9,68	11425	54	54,8	0,0132	0,07366
46	21-030302-0601	Плитки бетонные сплитерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	5,58	1018,14		5681				
		м2								
47	21-050301-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,02252	114833,9		2586				
		т								
48	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 3 мм (внутренняя часть подпорных крылец)	22,93	563,32	16,53	12917	379	3820	0,37	8,4841
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				290,27	13,69	6656	314	54,8	0,0187	0,42879
49	11-150212-0304	Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм (подпорных стенок крылец)	22,93	633,32	2,57	14522	59	5429	0,5087	11,66449
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				430,92	1,13	9881	26	54,8	0,00137	0,03141
50	11-150402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая (подпорных стенок крылец)	22,93	439,95	1,96	10088	45	933	0,0924	2,11873
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———

				73,35	0,92	1682	21	54,8	0,0011	0,02522
Раздел 6 Прочие работы										
6.1 Жалюзийные решетки										
51	11-200301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	14	1375,21	69,79	19253	977	9160	1,39	19,46
		решетка								
				1064	19,21	14896	269	60,4	0,02	0,28
52	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012К=14,000;	0,1379	136530,47		18828				
		т								
53	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	13,44	63,47	0,82	853	11	121	0,0213	0,28627
		м2								
				16,52	0,15	222	2	54,2	0,0002	0,00269
6.2 Утепление стены по наружной стене										
54	11-260201-0501	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	11,7024	22140,76	808,21	259100	9458	99904	18,17	212,63261
		м3 изоляции								
				15158,34	279,43	177389	3270	55,3	0,34	3,97882
6.3 Отмостка										
56	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	127,2	445,56	103,69	56675	13189	16699	0,263	33,4536
		м2 покрытия								
				185,02	30,55	23534	3886	60,9	0,033	4,1976
57	11-060101-0101	Бетонная отмостка. УстройствоК=0,030;	3,816	15914,31	643,87	60729	2457	1940	1,35	5,1516
		м3								
				899,11	149,11	3431	569	48,5	0,1813	0,69184
Раздел 8 Внутренняя отделка технического подполья										
8.1 Потолок										
69	11-150207-0102	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	960,27	1883,84	22,44	1808993	21545	534017	1,28	1229,1456
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				1004,19	10,62	964289	10194	54,8	0,0144	13,82789
70	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	960,27	69,83	0,49	67060	468	33886	0,092	88,34484
		м2 окрашиваемой поверхности								
				64,16	0,24	61607	228	54,8	0,0003	0,28808
8.2 Стены и перегородки										
71	11-150203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	43	743,19	49,21	31957	2116	12788	0,65	27,95
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				503,95	38,72	21670	1665	54,8	0,0532	2,2876

72	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	168,88	69,23	0,49	11692	82	5960	0,092	15,53696
		м2 окрашиваемой поверхности		64,16	0,24	10835	40	54,8	0,0003	0,05066
73	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 3 мм	526,52	468,46	16,53	246651	8703	87692	0,37	194,8124
		м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,65	152834	7188	54,8	0,0187	9,84592
74	11-150405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	72,48	180,06	1,55	13051	112	4225	0,138	10,00224
		м2 окрашиваемой поверхности		105,64	0,73	7657	53	54,8	0,0009	0,06523
75	11-150403-0108	Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	161,66	272,51	1,01	44054	164	12750	0,192	31,03872
		м2 окрашиваемой поверхности		143,44	0,48	23188	78	54,8	0,0006	0,097

Раздел 9 Полы

9.1 Техподполье

76	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	721,2	187,72	21,68	135387	15638	24586	0,0681	49,11372
		м2 площади уплотнения		48,74	7,23	35154	5217	60,9	0,0088	6,34656
77	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	60,096	19214,21	5,37	1154697	323	93410	3,66	219,95136
		м3 подстилающего слоя		2552,3	–	153383	–	60,9	–	–
78	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	721,2	861,7	66,63	621458	48054	117462	0,361	260,3532
		м2 покрытия		244,87	22,57	176603	16274	60,9	0,0284	20,48208
79	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501К=-1,000;	-721,2	93,59	2,68	-67499	-1935	-3706	0,0104	-7,50048
		м2 покрытия		7,05	1,38	-5088	-998	60,9	0,0019	-1,37028

9.2 Венткамера

80	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	239,07	187,73	21,69	44880	5185	8150	0,0681	16,28067
		м2 площади уплотнения		48,74	7,23	11653	1729	60,9	0,0088	2,10382
81	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	19,1256	19214,25	5,39	367484	103	29728	3,66	69,9997
		м3 подстилающего слоя		2552,29	–	48814	–	60,9	–	–

82	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	239,07	475,06	18,35	113572	4387	36504	0,356	85,10892
	м2 стяжки								
			241,48	9,24	57731	2210	60,9	0,0127	3,03619
83	11-110101-0401								
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	239,07	1014,76	51,89	242599	12406	59381	0,416	99,45312
	м2 изолируемой поверхности								
			400,16	7,69	95667	1838	60,9	0,0098	2,34289
84	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	239,07	475,06	18,35	113572	4387	36504	0,356	85,10892
	м2 стяжки								
			241,48	9,24	57731	2210	60,9	0,0127	3,03619
85	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=4,000;	956,28	59,1	3,13	56519	2989	2628	0,0044	4,20763
	м2 стяжки								
			2,98	1,53	2854	1462	60,9	0,0021	2,00819
86	11-110101-1501								
	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	239,07	861,7	66,63	206006	15929	38938	0,361	86,30427
	м2 покрытия								
			244,87	22,57	58542	5395	60,9	0,0284	6,78959
87	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501К=-2,000;	-478,14	93,59	2,68	-44750	-1283	-2457	0,0104	-4,97266
	м2 покрытия								
			7,05	1,38	-3373	-661	60,9	0,0019	-0,90847
	9.3 Плинтус								
88	11-110101-3902	Плинтуса цементные. Устройство	60,81	105,71	0,71	6428	43	3178	0,104	6,32424
	м плинтусов								
			85,48	0,33	5198	20	60,9	0,0004	0,02432
89	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	22,99	236,97	0,52	5448	12	1054	0,0899	2,0668
	м плинтусов								
			74,99	0,26	1724	6	60,9	0,0003	0,0069
90	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	57,14	433,23	1,05	24755	60	6692	0,236	13,48504
	м плинтусов								
			191,81	0,49	10960	28	60,9	0,0006	0,03428
	Раздел 10 Двери								
	10.1 Наружные двери								
91	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	1,6896	1795,69	323,15	3034	546	800	0,899	1,51895
	м2 проемов								
			705,49	86,41	1192	146	59,8	0,101	0,17065

92	21-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	1,6896	37269,52		62971				
		м2								
93	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	2	428,36		857				
		шт.								
	10.2 Внутренние двери									
94	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	2,3936	981,78	50,13	2350	120	887	0,9753	2,33448
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				598,68	20,89	1433	50	59,8	0,0253	0,06056
95	21-090402-0101	Блоки дверные стальные внутренние утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	2,3936	32358,96		77454				
		м2								
96	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	4	428,36		1713				
		шт.								
	Раздел 11 Вход №1									
	11.0 Подраздел без наименования									
97	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	1,47	4631,97	1104,08	6809	1623	781	0,85	1,2495
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				592,52	453,74	871	667	50,8	0,54	0,7938
98	11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	1,72	19251,16	995,35	33112	1712	1287	1,79	3,0788
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				1303,49	239,53	2242	412	48,5	0,2878	0,49502
99	21-050301-2706	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм ГОСТ 10922-2012	0,0148	177406,67		2626				
		т								
100	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	5,58	720,07	12,19	4018	68	493	0,212	1,18296
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				172,22	1,61	961	9	50,8	0,002	0,01116
101	11-150106-0201	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")	5,58	2306,09	20,25	12868	113	6290	2,55	14,229
		м2 поверхности облицовки		———	———	———	———	———	———	———
				2047,49	9,68	11425	54	54,8	0,0132	0,07366

102	21-030302-0601	Плитки бетонные сплитерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	5,58	1018,14		5681			
		м2							
103	21-050301-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,02252	114833,9		2586			
		т							
104	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 3 мм (внутренняя часть подпорных крылец)	22,93	563,32	16,53	12917	379	3820	0,37	8,4841
		м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,69	6656	314	54,8	0,0187	0,42879
105	11-150212-0304	Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм (подпорных стенок крылец)	22,93	633,32	2,57	14522	59	5429	0,5087	11,66449
		м2		430,92	1,13	9881	26	54,8	0,00137	0,03141
106	11-150402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая (подпорных стенок крылец)	22,93	439,95	1,96	10088	45	933	0,0924	2,11873
		м2 окрашиваемой поверхности		73,35	0,92	1682	21	54,8	0,0011	0,02522

Раздел 12 Прочие работы

12.1 Жалюзийные решетки

107	11-200301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	8	1375,38	69,88	11003	559	5234	1,39	11,12
		решетка		1064	19,25	8512	154	60,4	0,02	0,16
108	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,0788	136530,47		10759			
		т							
109	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	7,68	63,54	0,78	488	6	70	0,0213	0,16358
		м2		16,54	0,26	127	2	54,2	0,0002	0,00154

12.2 Ограждение ОГ-1 с калиткой

110	11-090305-0401	Ограждения защитные оборудования. Монтаж	0,42635	73571,01	1146,94	31367	489	17061	86,5	36,87928
		т конструкций		65418,08	288,5	27891	123	60,9	0,31	0,13217
111	21-130814-1901	Сварная решетка ограждения	0,42635	304460,67		129807			
		т							

12.3 Утепление стены по наружной стене

112	11-260201-0501	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битумеК=0,080;	12,2176	22140,76	808,26	270507	9875	104302	18,17	221,99379
		м3 изоляции		15158,3	279,43	185198	3414	55,3	0,34	4,15398
	Раздел 14 Внутренняя отделка технического подполья									
	14.1 Потолок									
122	11-150108-1807	Потолки. Устройство теплоизоляционного слоя 90 мм	867,95	175,89	2,12	152667	1843	82935	0,2357	204,57582
		м2		173,77	0,6	150824	517	54,8	0,00054	0,46869
124	21-130816-2803	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х110 ммК=7,000;	6075,65	8,99		54620				
		шт.								
125	11-150108-1807	Потолки. Устройство теплоизоляционного слоя 90 мм	21,96	175,91	2,14	3863	47	2098	0,2357	5,17597
		м2		173,77	0,59	3816	13	54,8	0,00054	0,01186
127	21-130816-2803	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х110 ммК=7,000;	153,72	8,99		1382				
		шт.								
128	11-150207-0102	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	889,91	1883,84	22,44	1676446	19967	494889	1,28	1139,0848
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1004,19	10,62	893635	9447	54,8	0,0144	12,8147
129	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	889,91	69,84	0,49	62148	434	31403	0,092	81,87172
		м2 окрашиваемой поверхности		64,16	0,24	57093	211	54,8	0,0003	0,26697
	14.2 Стены и перегородки									
130	11-150203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	59,42	743,17	49,19	44159	2923	17671	0,65	38,623
		м2 оштукатуриваемой поверхности		503,95	38,72	29945	2301	54,8	0,0532	3,16114
131	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	59,42	69,24	0,49	4114	29	2097	0,092	5,46664
		м2 окрашиваемой поверхности		64,15	0,24	3812	14	54,8	0,0003	0,01783
132	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 3 мм	389,26	468,46	16,53	182351	6434	64831	0,37	144,0262
		м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,65	112991	5314	54,8	0,0187	7,27916

133	11-150405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	19,81	180,11	1,56	3568	31	1155	0,138	2,73378
		м2 окрашиваемой поверхности		105,65	0,71	2093	14	54,8	0,0009	0,01783
134	11-150403-0108	Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	39,61	272,48	1,01	10793	40	3124	0,192	7,60512
		м2 окрашиваемой поверхности		143,45	0,48	5682	19	54,8	0,0006	0,02377

Раздел 15 Полы

15.1 Техподполье

135	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	867,95	187,73	21,68	162936	18821	29588	0,0681	59,1074
		м2 площади уплотнения		48,74	7,23	42307	6278	60,9	0,0088	7,63796
136	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	69,436	19214,21	5,37	1334158	373	107928	3,66	254,13576
		м3 подстилающего слоя		2552,31	–	177222	–	60,9	–	–
137	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	867,95	861,7	66,63	747911	57832	141363	0,361	313,32995
		м2 покрытия		244,87	22,56	212538	19585	60,9	0,0284	24,64978
138	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501К=-1,000;	-867,95	93,59	2,68	-81235	-2330	-4460	0,0104	-9,02668
		м2 покрытия		7,05	1,38	-6123	-1201	60,9	0,0019	-1,64911

15.2 Венткамера

139	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	21,96	187,66	21,68	4121	476	748	0,0681	1,49548
		м2 площади уплотнения		48,72	7,24	1070	159	60,9	0,0088	0,19325
140	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	1,7568	19213,91	5,12	33755	9	2731	3,66	6,42989
		м3 подстилающего слоя		2552,37	–	4484	–	60,9	–	–
141	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	21,96	475,05	18,35	10432	403	3353	0,356	7,81776
		м2 стяжки		241,48	9,24	5303	203	60,9	0,0127	0,27889
142	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	21,96	1014,75	51,91	22284	1140	5454	0,416	9,13536
		м2 изолируемой поверхности		400,18	7,65	8788	168	60,9	0,0098	0,21521

143	11-110101-1101									
		Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	21,96	475,05	18,35	10432	403	3353	0,356	7,81776
		м2 стяжки								
				241,48	9,24	5303	203	60,9	0,0127	0,27889
144	11-110101-1102									
		Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=4,000;	87,84	59,11	3,13	5192	275	241	0,0044	0,3865
		м2 стяжки								
				2,98	1,53	262	134	60,9	0,0021	0,18446
145	11-110101-1501									
		Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	21,96	861,66	66,62	18922	1463	3577	0,361	7,92756
		м2 покрытия								
				244,85	22,59	5377	496	60,9	0,0284	0,62366
146	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501К=-2,000;	-43,92	93,6	2,69	-4111	-118	-226	0,0104	-0,45677
		м2 покрытия								
				7,06	1,39	-310	-61	60,9	0,0019	-0,08345
	15.3 Плинтус									
147	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	28,15	433,21	1,07	12195	30	3297	0,236	6,6434
		м плинтусов								
				191,79	0,5	5399	14	60,9	0,0006	0,01689
	<u>Раздел 16 Двери</u>									
	16.1 Наружные двери									
148	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	1,6896	1795,69	323,15	3034	546	800	0,899	1,51895
		м2 проемов								
				705,49	86,41	1192	146	59,8	0,101	0,17065
149	21-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	1,6896	37269,52		62971				
		м2								
150	21-090404-0201									
		Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	2	428,36		857				
		шт.								
	16.2 Внутренние двери									
151	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	2,0416	982,07	49,96	2005	102	757	0,9753	1,99117
		м2 проемов								
				598,55	21,55	1222	44	59,8	0,0253	0,05165
152	21-090402-0101	Блоки дверные стальные внутренние утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	2,0416	32358,96		66064				
		м2								

153	21-090404-0201								
		Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	4	428,36		1713			
		шт.							

Раздел 17 Вход №2*

17.0 Подраздел без наименования

154	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	1,18	4630,51	1103,39	5464	1302	627	0,85	1,003
		м3 основания								
				592,37	453,39	699	535	50,8	0,54	0,6372
155	11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	1,54	19252,6	996,75	29649	1535	1152	1,79	2,7566
		м3								
				1303,25	239,61	2007	369	48,5	0,2878	0,44321
156	21-050301-2706									
		Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм ГОСТ 10922-2012	0,01098	177406,67		1948				
		т								
157	11-080101-0307									
		Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	4,72	720,34	12,29	3400	58	417	0,212	1,00064
		м2 поверхности								
				172,25	1,69	813	8	50,8	0,002	0,00944
158	11-150106-0201	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")	4,72	2306,14	20,13	10885	95	5321	2,55	12,036
		м2 поверхности облицовки								
				2047,46	9,75	9664	46	54,8	0,0132	0,0623
159	21-030302-0601	Плитки бетонные сплитерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	4,72	1018,14		4806				
		м2								
160	21-050301-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,01914	114833,9		2198				
		т								
161	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 3 мм (внутренняя часть подпорных крылец)	14,04	563,32	16,6	7909	233	2338	0,37	5,1948
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				290,24	13,68	4075	192	54,8	0,0187	0,26255
162	11-150212-0304									
		Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм (подпорных стенок крылец)	14,04	633,19	2,56	8890	36	3324	0,5087	7,14215
		м2								
				430,91	1,14	6050	16	54,8	0,00137	0,01923

163	11-150402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая (подпорных стенок крылец)	14,04	440,03	1,99	6178	28	572	0,0924	1,2973
		м2 окрашиваемой поверхности		73,36	0,93	1030	13	54,8	0,0011	0,01544
	Раздел 18 Прочие работы									
	18.1 Жалюзийные решетки									
164	11-200301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	12	1375,33	69,83	16504	838	7851	1,39	16,68
		решетка		1064	19,25	12768	231	60,4	0,02	0,24
165	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,1182	136530,47		16138				
		т								
166	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	11,52	63,45	0,78	731	9	104	0,0213	0,24538
		м2		16,49	0,17	190	2	54,2	0,0002	0,0023
	18.2 Утепление стены по наружной стене									
167	11-260201-0501	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битумеК=0,080;	11,7024	22140,76	808,21	259100	9458	99904	18,17	212,63261
		м3 изоляции		15158,34	279,43	177389	3270	55,3	0,34	3,97882
	18.3 Отмостка									
169	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	127,2	445,56	103,69	56675	13189	16699	0,263	33,4536
		м2 покрытия		185,02	30,55	23534	3886	60,9	0,033	4,1976
170	11-060101-0101	Бетонная отмостка. УстройствоК=0,030;	3,816	15914,31	643,87	60729	2457	1940	1,35	5,1516
		м3		899,11	149,11	3431	569	48,5	0,1813	0,69184
		Всего прямые затраты				**16378971**				**8097**
										208

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 140 881
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	440 766
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	163 779
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 797 324
Накладные расходы I уровня, тенге	3 572 801
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	19 951 772
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	845 955
Итого, тенге	20 797 727

Сметная прибыль (8 %), тенге	663 818
Всего	**461 545**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	336 923
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	473 980
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**23 272 448**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**24 901 519**
НДС (12 %)	2 988 182
Всего по акту с учетом НДС	**27 889 701**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____**Абишев Н.А.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

Замечаний по акту приемки

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г, Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №23
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-4)

Общестроительные работы. Блоки А, Б, В (АР2 выше отм. 0.000)

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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 3 Окна									
13	11-100501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатыхК=90,000;	14,67	1894,75	110,29	27796	1618	5808	0,8165	11,97806
		м2 проемов		610,02	52,01	8949	763	59,8	0,0669	0,98142
	3.1 Доски подоконные									
15	11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	225,2	766,43	3,18	172600	716	20981	0,2119	47,71988
		п/м		154,27	1,53	34742	344	59,8	0,0019	0,42788
	3.2 Жалюзийные решетки									
17	11-200301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	14	1375,21	69,79	19253	977	9160	1,39	19,46
		решетка		1064	19,21	14896	269	60,4	0,02	0,28
18	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,1379	136530,47		18828				
		т								
19	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	20,16	63,54	0,84	1281	17	183	0,0213	0,42941
		м2								

				16,52	0,2	333	4	54,2	0,0002	0,00403
3.3 Люки										
20	11-100107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков	1,0201	2525,24	316,64	2576	323	591	1,23	1,25472
		м2 проемов								
				888,15	81,36	906	83	59,8	0,0964	0,09834
21	21-090102-0306	Люки и лазы утепленные двупольные ДЛ 10-10АП СТ РК 943-92	1,0201	33563,99		34239				
		м2								
Раздел 5 Двери										
5.1 Наружные двери										
30	11-100107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	3,15	1424,76	250,48	4488	789	1343	0,801	2,52315
		м2 проемов								
				643,17	69,52	2026	219	59,8	0,0811	0,25547
31	21-090102-0205	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15 СТ РК 943-92	3,15	14430,61		45456				
		м2								
32	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	3,72	1795,7	323,39	6680	1203	1762	0,899	3,34428
		м2 проемов								
				705,38	86,56	2624	322	59,8	0,101	0,37572
33	21-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	3,72	37269,52		138643				
		м2								
34	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	10	428,36		4284				
		шт.								
5.2 Тамбурные двери										
35	11-100107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	3,15	1424,76	250,48	4488	789	1343	0,801	2,52315
		м2 проемов								
				643,17	69,52	2026	219	59,8	0,0811	0,25547
36	21-090102-0205	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15 СТ РК 943-92	3,15	14430,61		45456				
		м2								
37	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	4	428,36		1713				
		шт.								
5.3 Внутренние двери										
38	11-100107-0107	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбеляхК=3,000;	10,8	832,59	68,7	8992	742	3556	0,8471	9,14868

	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			520	30,65	5616	331	59,8	0,0365	0,3942
39 21-090102-0115	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 24-15 внутренние СТ РК 943-92К=3,000;	10,8	7020,05		75817				
	м2								
40 11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	152,46	981,86	49,99	149695	7621	56515	0,9753	148,69424
	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			598,71	21,17	91279	3227	59,8	0,0253	3,85724
41 21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9; ДГ 21-10 внутренние СТ РК 943-92	113,82	6292,14		716171				
	м2								
42 21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8 внутренние СТ РК 943-92К=23,000;	38,64	7327,25		283125				
	м2								
43 21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	170	428,36		72821				
	шт.								

<u>Раздел 6 Внутренняя отделка</u>

6.1 1 этаж

44 11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	577,61	756,83	19,32	437153	11158	123868	0,45	259,9245
	м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			375,41	15,92	216842	9194	54,8	0,0218	12,5919
45 11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	577,61	505,16	3,09	291785	1782	119190	0,49	283,0289
	м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			375,09	1,46	216656	844	54,8	0,0018	1,0397
46 11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	389,5	914,38	91,37	356151	35587	184885	1,025	399,2375
	м2		———	———	———	———	———	———	———
			823,01	43,18	320564	16818	54,8	0,0534	20,7993
47 22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	389,5	3293,23		1282713				
	м2								
51 11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1332,58	668,8	16,53	891227	22025	221942	0,37	493,0546

	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			290,27	13,65	386811	18192	54,8	0,0187	24,91925
52 11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	258,3	460,53	2,07	118955	534	51499	0,468	120,8844
	м2 окрашиваемой поверхности								
			362,85	0,98	93723	253	54,8	0,0012	0,30996
53 11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	257,13	537,6	2,07	138233	532	51265	0,468	120,33684
	м2 окрашиваемой поверхности								
			362,84	0,98	93298	251	54,8	0,0012	0,30856
54 11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	482,87	418,01	2,91	201844	1404	79362	0,39	188,3193
	м2 окрашиваемой поверхности								
			298,54	1,38	144157	665	54,8	0,0017	0,82088
55 11-150107-0105									
	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	234,87	4000,82	16,49	939672	3874	155037	1,52	357,0024
	м2 поверхности облицовки								
			1192,47	12,09	280076	2839	54,8	0,0165	3,87536
6.2 2 этаж									
56 11-150203-0504									
	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	641,13	756,83	19,32	485225	12384	137489	0,45	288,5085
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			375,41	15,92	240688	10205	54,8	0,0218	13,97663
57 11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	641,13	505,16	3,08	323871	1977	132297	0,49	314,1537
	м2 окрашиваемой поверхности								
			375,09	1,46	240482	936	54,8	0,0018	1,15403
58 11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	331,59	914,38	91,37	303199	30296	157397	1,025	339,87975
	м2								
			823,01	43,18	272903	14318	54,8	0,0534	17,70691
59 22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	331,59	3293,23		1092002				
	м2								
62 11-150203-0503									
	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1276,29	668,8	16,53	853581	21095	212568	0,37	472,2273
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			290,27	13,65	370472	17425	54,8	0,0187	23,86662

63	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	210,89	460,52	2,07	97120	437	42046	0,468	98,69652
		м2 окрашиваемой поверхности		362,84	0,98	76520	206	54,8	0,0012	0,25307
64	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	122,85	537,61	2,07	66045	254	24493	0,468	57,4938
		м2 окрашиваемой поверхности		362,85	0,98	44576	120	54,8	0,0012	0,14742
65	11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	484,83	418,01	2,91	202662	1410	79685	0,39	189,0837
		м2 окрашиваемой поверхности		298,54	1,38	144742	669	54,8	0,0017	0,82421
66	11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	327,76	4000,81	16,49	1311306	5405	216354	1,52	498,1952
		м2 поверхности облицовки		1192,47	12,09	390844	3962	54,8	0,0165	5,40804
6.3 3 этаж										
67	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	613,07	756,83	19,32	463989	11842	131472	0,45	275,8815
		м2 оштукатуриваемой поверхности		375,41	15,92	230154	9759	54,8	0,0218	13,36493
68	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	613,07	505,15	3,08	309695	1890	126506	0,49	300,4043
		м2 окрашиваемой поверхности		375,09	1,46	229956	895	54,8	0,0018	1,10353
69	11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	331,86	914,38	91,36	303445	30320	157525	1,025	340,1565
		м2		823,01	43,18	273125	14329	54,8	0,0534	17,72132
70	22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	331,86	3293,23		1092891				
		м2								
72	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	460	838,57	39,08	385744	17978	137541	0,64	294,4
		м2 оштукатуриваемой поверхности		513,88	31,74	236386	14602	54,8	0,0436	20,056
73	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1260,54	668,8	16,53	843049	20835	209943	0,37	466,3998

	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			290,27	13,65	365900	17208	54,8	0,0187	23,5721
74 11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	223,73	460,53	2,07	103034	463	44606	0,468	104,70564
	м2 окрашиваемой поверхности								
			362,84	0,97	81179	218	54,8	0,0012	0,26848
75 11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	97,96	537,6	2,06	52663	202	19531	0,468	45,84528
	м2 окрашиваемой поверхности								
			362,84	0,98	35544	96	54,8	0,0012	0,11755
76 11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	486,03	418,01	2,91	203165	1414	79882	0,39	189,5517
	м2 окрашиваемой поверхности								
			298,54	1,38	145100	670	54,8	0,0017	0,82625
77 11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	331,08	4000,82	16,49	1324590	5460	218546	1,52	503,2416
	м2 поверхности облицовки								
			1192,47	12,09	394803	4003	54,8	0,0165	5,46282
6.4 Тех.этаж									
78 11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	984,35	69,83	0,49	68741	480	34736	0,092	90,5602
	м2 окрашиваемой поверхности								
			64,16	0,24	63152	234	54,8	0,0003	0,29531
79 11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	111,75	756,82	19,32	84575	2159	23965	0,45	50,2875
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			375,41	15,92	41952	1779	54,8	0,0218	2,43615
80 11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	111,75	505,15	3,09	56451	345	23059	0,49	54,7575
	м2 окрашиваемой поверхности								
			375,09	1,46	41916	163	54,8	0,0018	0,20115
84 11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	229,83	668,8	16,53	153710	3799	38278	0,37	85,0371
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			290,27	13,65	66713	3138	54,8	0,0187	4,29782
85 11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	229,83	460,52	2,07	105842	475	45823	0,468	107,56044
	м2 окрашиваемой поверхности								

				362,85	0,98	83393	225	54,8	0,0012	0,2758
86	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	491,88	69,84	0,49	34351	240	17357	0,092	45,25296
		м2 окрашиваемой поверхности								
				64,16	0,24	31557	117	54,8	0,0003	0,14756
	6.5 Откосы									
87	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	38,38	1988,14	28,11	76305	1079	30198	1,79	68,7002
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				1420,77	15,01	54529	576	54,8	0,0206	0,79063
	6.6 Решетки радиаторные									
88	11-200301-0104	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м2. Установка	6	2248,67	106,17	13492	637	5981	2,12	12,72
		решетка								
				1622,83	27,5	9737	165	60,4	0,03	0,18
89	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	12	946,58	38,75	11359	465	5997	1,07	12,84
		решетка								
				819,08	8,25	9829	99	60,4	0,01	0,12
90	23-050301-1202	Решетки радиторные	14,79	3427,2		50688				
		м2								
	6.7 примечание лист 1.4 п.10									
91	11-100403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	110,7	1727,52	9,21	191237	1020	50407	0,9779	108,25353
		м2 потолка								
				758,18	3,27	83930	362	59,8	0,0034	0,37638
92	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей	110,7	604,83	19,32	66955	2139	23739	0,45	49,815
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				375,41	15,92	41558	1762	54,8	0,0218	2,41326
93	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	110,7	505,15	3,08	55920	341	22843	0,49	54,243
		м2 окрашиваемой поверхности								
				375,09	1,46	41522	162	54,8	0,0018	0,19926
	<u>Раздел 7 Полы</u>									
	7.1 тип ТД 650 1 этаж									
98	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	769,65	2055,64	13,56	1582127	10437	130180	0,382	294,0063
		м2 покрытия								
				271,08	6,66	208636	5124	60,9	0,0085	6,54203
	7.2 тип ТД 340 1 этаж									

101	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	17,1	2801,99	48,36	47914	827	8476	1,06	18,126
		м2 покрытия		791,93	21,99	13542	376	60,9	0,0294	0,50274
	7.3 тип ТД 446 1 этаж									
105	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	6,18	2802,1	48,38	17317	299	3063	1,06	6,5508
		м2 покрытия		791,91	21,84	4894	135	60,9	0,0294	0,18169
	7.4 тип ТД 452 1 этаж									
108	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	55,2	1014,76	51,9	56015	2865	13711	0,416	22,9632
		м2 изолируемой поверхности		400,16	7,7	22089	425	60,9	0,0098	0,54096
109	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	55,2	475,07	18,35	26224	1013	8429	0,356	19,6512
		м2 стяжки		241,49	9,24	13330	510	60,9	0,0127	0,70104
110	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	55,2	2802,05	48,39	154673	2671	27361	1,06	58,512
		м2 покрытия		791,9	21,99	43713	1214	60,9	0,0294	1,62288
	7.5 тип ТД 288 1 этаж									
113	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	140,3	1014,75	51,89	142370	7280	34848	0,416	58,3648
		м2 изолируемой поверхности		400,16	7,68	56143	1078	60,9	0,0098	1,37494
114	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	140,3	475,05	18,35	66650	2574	21423	0,356	49,9468
		м2 стяжки		241,48	9,24	33880	1297	60,9	0,0127	1,78181
115	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	140,3	2802,04	48,38	393126	6788	69542	1,06	148,718
		м2 покрытия		791,9	22	111104	3087	60,9	0,0294	4,12482
	7.6 тип ТД 650 2 этаж									
120	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	868,65	2055,64	13,56	1785636	11780	146924	0,382	331,8243
		м2 покрытия		271,08	6,66	235472	5783	60,9	0,0085	7,38353
	7.7 тип ТД 340 2 этаж									

123	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	21,21	2801,98	48,37	59430	1026	10513	1,06	22,4826
		м2 покрытия		791,89	22,02	16796	467	60,9	0,0294	0,62357
7.8 тип ТД 346 2 этаж										
126	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	94,93	1014,74	51,88	96329	4925	23579	0,416	39,49088
		м2 изолируемой поверхности		400,16	7,69	37987	730	60,9	0,0098	0,93031
127	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	94,93	475,06	18,35	45097	1742	14495	0,356	33,79508
		м2 стяжки		241,48	9,25	22924	878	60,9	0,0127	1,20561
128	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	94,93	2802,04	48,37	265998	4592	47054	1,06	100,6258
		м2 покрытия		791,91	22,01	75176	2089	60,9	0,0294	2,79094
7.9 тип ТД 650 3 этаж										
129	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	881,87	771,25	18,39	680139	16218	170384	0,45	396,8415
		м2 стяжки		308,01	9,25	271622	8154	60,9	0,0127	11,19975
130	11-110101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	3527,48	116,54	3,13	411079	11027	9754	0,0044	15,52091
		м2 стяжки		3,01	1,53	10623	5393	60,9	0,0021	7,40771
131	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	881,87	475,06	18,35	418938	16182	134656	0,356	313,94572
		м2 стяжки		241,48	9,25	212956	8154	60,9	0,0127	11,19975
132	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	1763,74	59,1	3,13	104243	5514	4848	0,0044	7,76046
		м2 стяжки		2,98	1,53	5264	2697	60,9	0,0021	3,70385
133	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	881,87	2055,64	13,56	1812811	11959	149161	0,382	336,87434
		м2 покрытия		271,08	6,66	239056	5871	60,9	0,0085	7,4959
7.10 тип ТД 340 3 этаж										

134	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	21,21	475,11	18,39	10077	390	3239	0,356	7,55076
	м2 стяжки								
			241,49	9,24	5122	196	60,9	0,0127	0,26937
135	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-21,21	59,12	3,16	-1254	-67	-58	0,0044	-0,09332
	м2 стяжки								
			2,97	1,51	-63	-32	60,9	0,0021	-0,04454
136	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	21,21	2801,98	48,37	59430	1026	10513	1,06	22,4826
	м2 покрытия								
			791,89	22,02	16796	467	60,9	0,0294	0,62357
7.11 тип ТД 346 3 этаж									
137	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	92,56	475,06	18,36	43972	1699	14134	0,356	32,95136
	м2 стяжки								
			241,49	9,25	22352	856	60,9	0,0127	1,17551
138	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	185,12	59,11	3,13	10942	579	509	0,0044	0,81453
	м2 стяжки								
			2,99	1,53	553	283	60,9	0,0021	0,38875
139	11-110101-0401								
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	92,56	1014,76	51,89	93926	4803	22990	0,416	38,50496
	м2 изолируемой поверхности								
			400,16	7,69	37039	712	60,9	0,0098	0,90709
140	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	92,56	475,06	18,36	43972	1699	14134	0,356	32,95136
	м2 стяжки								
			241,49	9,25	22352	856	60,9	0,0127	1,17551
141	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	92,56	2802,03	48,38	259356	4478	45880	1,06	98,1136
	м2 покрытия								
			791,91	22,01	73299	2037	60,9	0,0294	2,72126
7.12 Тех.этаж									
142	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	984,35	475,06	18,35	467623	18063	150304	0,356	350,4286
	м2 стяжки								
			241,48	9,25	237703	9102	60,9	0,0127	12,50125
143	11-120101-1303								
	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	984,35	595,34	31,43	586023	30943	185942	0,403	396,69305

	м2 утепляемого покрытия								
			327,54	7,38	322416	7268	56,4	0,0083	8,17011
144	11-120101-1304	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой	984,35	476,24	30,6	468783	30120	144881	0,312	307,1172
		м2 утепляемого покрытия							
				253,58	7,38	249613	7268	56,4	0,0083	8,17011
146	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	984,35	428,12	69,63	421417	68539	98708	0,243	239,19705
		м2 стяжки							
				161,85	15,95	159317	15697	56,4	0,0194	19,09639
147	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000;	14765,25	11,12	1,02	164250	15116	7045	0,0009	13,28873
		м2 стяжки							
				0,6	0,25	8851	3641	56,4	0,0003	4,42958
148	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,97416	9672,95	870,49	9423	848	4314	11,6	11,30026
		т							
				8772,69	357,23	8546	348	48,5	0,38	0,37018
149	21-050301-2707	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012	0,97416	212985,29		207482				
		т							
	7.13 тип ТД 340 тех.этаж								
150	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	12,3	474,96	18,29	5842	225	1878	0,356	4,3788
		м2 стяжки							
				241,46	9,27	2970	114	60,9	0,0127	0,15621
151	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-12,3	59,11	3,09	-727	-38	-34	0,0044	-0,05412
		м2 стяжки							
				3,01	1,54	-37	-19	60,9	0,0021	-0,02583
152	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	12,3	2802,03	48,37	34465	595	6096	1,06	13,038
		м2 покрытия							
				791,87	21,95	9740	270	60,9	0,0294	0,36162
	7.14 Плинтус 1 этаж								
153	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	462,37	236,98	0,53	109574	244	21188	0,0899	41,56706
		м плинтусов							
				75	0,25	34677	114	60,9	0,0003	0,13871
154	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	101,98	433,22	1,05	44180	107	11943	0,236	24,06728
		м плинтусов							

				191,81	0,49	19561	50	60,9	0,0006	0,06119
7.15 Плинтус 2 этаж										
155	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	457,42	236,98	0,53	108401	241	20961	0,0899	41,12206
		м плинтусов								
				75	0,25	34306	113	60,9	0,0003	0,13723
156	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	104,64	433,22	1,05	45332	110	12255	0,236	24,69504
		м плинтусов								
				191,81	0,5	20071	52	60,9	0,0006	0,06278
7.16 Плинтус 3 этаж										
157	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	455,38	236,98	0,53	107918	240	20867	0,0899	40,93866
		м плинтусов								
				75	0,25	34153	112	60,9	0,0003	0,13661
158	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	103,06	433,23	1,06	44649	109	12070	0,236	24,32216
		м плинтусов								
				191,81	0,49	19768	51	60,9	0,0006	0,06184
7.17 Плинтус тех.этаж										
159	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	52,38	237	0,53	12414	28	2400	0,0899	4,70896
		м плинтусов								
				74,99	0,25	3928	13	60,9	0,0003	0,01571
Раздел 10 Кровля										
10.0 Подраздел без наименования										
171	11-120101-1402	Покрытия. Утепление керамзитомК=0,160;	153,95152	8784,6	1161,52	1352403	178817	180992	2,71	417,20862
		м3 утеплителя								
				1805	279,47	277882	43025	56,4	0,34	52,34352
172	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	962,197	436,5	69,63	419996	66996	96486	0,243	233,81387
		м2 стяжки								
				161,85	15,95	155732	15343	56,4	0,0194	18,66662
173	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000;	14432,955	11,68	1,02	168617	14776	6887	0,0009	12,98966
		м2 стяжки								
				0,6	0,25	8652	3559	56,4	0,0003	4,32989
174	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,95258	9673,73	870,27	9215	829	4218	11,6	11,04993
		т								
				8773,02	356,93	8357	340	48,5	0,38	0,36198
175	21-050301-2707	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012	0,95258	212985,29		202886				
		т								

176	11-120101-0105	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	962,197	1386,24	9,24	1333837	8895	61501	0,138	132,78319
		м2 кровли		110,81	2,52	106617	2428	56,4	0,0029	2,79037
	10.1 Над лестничной клеткой									
177	11-120101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	21,6	541,06	15,74	11687	340	1547	0,155	3,348
		м2 изолируемой поверхности		124,44	2,55	2688	55	56,4	0,0028	0,06048
178	11-120101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	21,6	595,32	31,44	12859	679	4081	0,403	8,7048
		м2 утепляемого покрытия		327,55	7,41	7075	160	56,4	0,0083	0,17928
179	11-120101-1304	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой	21,6	476,2	30,6	10286	661	3179	0,312	6,7392
		м2 утепляемого покрытия		253,56	7,41	5477	160	56,4	0,0083	0,17928
181	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	21,6	436,44	69,63	9427	1504	2166	0,243	5,2488
		м2 стяжки		161,85	15,97	3496	345	56,4	0,0194	0,41904
182	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000;	324	11,68	1,02	3785	332	155	0,0009	0,2916
		м2 стяжки		0,6	0,25	194	80	56,4	0,0003	0,0972
183	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,02138	9681,95	841,91	207	18	95	11,6	0,24801
		т		8793,26	374,18	188	8	48,5	0,38	0,00812
184	21-050301-2707	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012	0,02138	212985,29		4554				
		т								
185	11-120101-1402	Покрытия. Утепление керамзитомК=0,160;	3,456	8784,43	1161,46	30359	4014	4063	2,71	9,36576
		м3 утеплителя		1804,98	279,51	6238	966	56,4	0,34	1,17504
186	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	21,6	436,44	69,63	9427	1504	2166	0,243	5,2488
		м2 стяжки		161,85	15,97	3496	345	56,4	0,0194	0,41904

187	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000;	324	11,68	1,02	3785	332	155	0,0009	0,2916
		м2 стяжки		0,6	0,25	194	80	56,4	0,0003	0,0972
188	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,02138	9681,95	841,91	207	18	95	11,6	0,24801
		т		8793,26	374,18	188	8	48,5	0,38	0,00812
189	21-050301-2707	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012	0,02138	212985,29		4554				
		т								
190	11-120101-0105	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	21,6	1386,25	9,26	29943	200	1381	0,138	2,9808
		м2 кровли		110,79	2,55	2393	55	56,4	0,0029	0,06264
	10.2 Примыкание к парапетам									
191	11-120101-0405	Примыкания кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком	210,4	2433,46	44,13	512000	9286	43902	0,462	97,2048
		м примыканий		362,45	7,52	76259	1582	56,4	0,0087	1,83048
	Раздел 15 Зенитный фонарь (2шт)									
	15.0 Подраздел без наименования									
243	11-090301-0201	Стойки массой до 1 т. МонтажК=2,000;	0,54148	16026,45	7385,31	8678	3999	3050	9,35	5,06284
		т конструкций		7335,45	1913,27	3972	1036	60,9	2,03	1,0992
244	11-090301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. МонтажК=2,000;	0,65544	32272,98	14806,85	21153	9705	7018	16,29	10,67712
		т конструкций		14199,62	3380,93	9307	2216	60,9	2,938	1,92568
246	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=4,000;	64,63368	63,47	0,8	4102	52	584	0,0213	1,3767
		м2		16,51	0,15	1067	10	54,2	0,0002	0,01293
247	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. УстановкаК=2,000;	0,07392	200000	825,22	14784	61	1624	58	4,28736
		т		44967,53	338,2	3324	25	48,5	0,36	0,02661
248	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. МонтажК=2,000;	22	424,36	128,91	9336	2836	3557	0,317	6,974
		м2 покрытия								

				236,82	28,64	5210	630	60,9	0,02673	0,58806
249	21-100103-1007	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,9 мм СТ РК EN 508-1-2012К=2,080;	22,88	2689,96		61546				
		м2								
250	11-060101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. УстройствоК=2,000;	1,64	22719,51	1024,39	37260	1680	2745	4,41	7,2324
		м3								
				3210,98	240,24	5266	394	48,5	0,2905	0,47642

Раздел 17 БЛОК Б

17.1 Стены

263	11-080201-0110									
		Каркасы стен при высоте этажа до 4 м. Заполнение	95	24970,21	1590,68	2372170	151115	193194	5,12	486,4
		м3 кладки								
				3633,31	369,88	345164	35139	50,8	0,45	42,75
264	11-080301-0101	Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки	13	5728,69	1555,31	74473	20219	20500	3,72	48,36
		м3 кладки								
				2742,54	361,69	35653	4702	50,8	0,44	5,72
267	11-080201-0203	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. Кладка	100	3702,03	147,21	370203	14721	54650	1,43	143
		м2 перегородок (за вычетом проемов)								
				1041,11	34,68	104111	3468	50,8	0,0422	4,22

17.2 Парапет

268	11-080201-0103	Стены наружные из кирпича средней сложности при высоте этажа до 4 м. Кладка	12	19394,08	1413,92	232729	16967	23682	4,76	57,12
		м3 кладки								
				3556,08	328,75	42673	3945	50,8	0,4	4,8

17.3 Изоляция стен 1 этажа

Раздел 18 Перемычки

18

272	11-070503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	11	284	148,82	3124	1637	997	0,148	1,628
		шт. сборных конструкций								
				110,55	35,36	1216	389	62,1	0,043	0,473

Раздел 19 Окна

276	11-100501-0108									
		Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	56,5082	2086,67	111,84	117914	6320	27617	1,0234	57,83049
		м2 проемов								
				764,56	52,72	43204	2979	59,8	0,0678	3,83126

278	11-100501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	41,5757	2517,94	113,19	104685	4706	21950	1,1121	46,23634
		м2 проемов		830,82	52,05	34542	2164	59,8	0,0669	2,78141
	19.1 Доски подоконные									
280	11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	100,1	766,44	3,19	76721	319	9326	0,2119	21,21119
		п/м		154,28	1,52	15443	152	59,8	0,0019	0,19019
	19.2 Люки									
282	11-100107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков	1,0201	2525,24	316,64	2576	323	591	1,23	1,25472
		м2 проемов		888,15	81,36	906	83	59,8	0,0964	0,09834
283	21-090102-0306	Люки и лазы утепленные двупольные ДЛ 10-10АП СТ РК 943-92	1,0201	33563,99		34239				
		м2								
	Раздел 21 Двери									
	21.1 Наружные двери									
293	11-100107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоковК=2,000;	6,3	1424,92	250,63	8977	1579	2684	0,801	5,0463
		м2 проемов		643,17	69,37	4052	437	59,8	0,0811	0,51093
294	21-090102-0205	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15 СТ РК 943-92К=2,000;	6,3	14430,61		90913				
		м2								
295	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	16,311	1795,84	323,46	29292	5276	7722	0,899	14,66359
		м2 проемов		705,29	86,38	11504	1409	59,8	0,101	1,64741
296	21-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	16,311	37269,52		607903				
		м2								
297	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	22	428,36		9424				
		шт.								
	21.2 Тамбурные двери									
298	11-100107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоковК=2,000;	6,3	1424,92	250,63	8977	1579	2684	0,801	5,0463
		м2 проемов								

				643,17	69,37	4052	437	59,8	0,0811	0,51093
299	21-090102-0205	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15 СТ РК 943-92К=2,000;	6,3	14430,61		90913				
		м2								
300	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005К=2,000;	8	428,36		3427				
		шт.								
	21.3 Внутренние двери									
301	11-100107-0107	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбеляхК=13,000;	46,8	832,61	68,72	38966	3216	15408	0,8471	39,64428
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				520	30,56	24336	1430	59,8	0,0365	1,7082
302	21-090102-0115	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 24-15 внутренние СТ РК 943-92К=13,000;	46,8	7020,05		328538				
		м2								
303	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	73,29	981,84	49,97	71959	3662	27168	0,9753	71,47974
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				598,7	21,18	43879	1552	59,8	0,0253	1,85424
304	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9 внутренние СТ РК 943-92К=29,000;	54,81	6292,14		344872				
		м2								
305	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8 внутренние СТ РК 943-92К=11,000;	18,48	7327,25		135408				
		м2								
306	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	11,9921	981,98	50,03	11776	600	4445	0,9753	11,6959
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				598,73	21,1	7180	253	59,8	0,0253	0,3034
307	21-090402-0103	Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	11,9921	18219,25		218487				
		м2								
308	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	146	428,36		62541				
		шт.								

<u>Раздел 22 Внутренняя отделка</u>

22.1 1 этаж

309	11-150203-0504								
	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	388,1	756,83	19,32	293726	7497	83229	0,45	174,645
	м2 оштукатуриваемой поверхности		375,41	15,92	145698	6179	54,8	0,0218	8,46058
310	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	388,1	505,16	3,08	196051	1197	80084	0,49	190,169
	м2 окрашиваемой поверхности		375,09	1,46	145572	567	54,8	0,0018	0,69858
311	11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	447,4	914,38	91,36	409092	40876	212369	1,025	458,585
	м2		823,01	43,18	368216	19319	54,8	0,0534	23,89116
312	22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	447,4	3293,23		1473391			
	м2								
313	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	100	688,04	38,68	68804	3868	25775	0,566	56,6
	м2 оштукатуриваемой поверхности		438,83	31,52	43883	3152	54,8	0,0433	4,33
314	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	1400	838,58	39,08	1174005	54717	418603	0,64	896
	м2 оштукатуриваемой поверхности		513,88	31,74	719434	44440	54,8	0,0436	61,04
315	11-150203-0503								
	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1621,3	668,8	16,53	1084325	26799	270029	0,37	599,881
	м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,65	470619	22134	54,8	0,0187	30,31831
316	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	202,95	460,52	2,07	93463	420	40463	0,468	94,9806
	м2 окрашиваемой поверхности		362,84	0,98	73639	199	54,8	0,0012	0,24354
317	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	63,54	537,63	2,08	34161	132	12668	0,468	29,73672
	м2 окрашиваемой поверхности		362,84	0,98	23055	62	54,8	0,0012	0,07625
318	11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	686,01	418,01	2,91	286757	1995	112750	0,39	267,5439
	м2 окрашиваемой поверхности		298,54	1,38	204802	946	54,8	0,0017	1,16622
319	11-150212-0301	Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих смесей	78,29	571,25	3	44723	235	18406	0,5048	39,52079

		м2		———	———	———	———	———	———	———
				427,64	1,37	33480	107	54,8	0,00171	0,13388
320	11-150107-0105									
		Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	454,91	4000,82	16,49	1820011	7502	300285	1,52	691,4632
		м2 поверхности облицовки		———	———	———	———	———	———	———
				1192,47	12,09	542467	5499	54,8	0,0165	7,50602
	22.2 2 этаж									
321	11-150203-0504									
		Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	200,19	756,83	19,32	151510	3867	42930	0,45	90,0855
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				375,41	15,91	75154	3186	54,8	0,0218	4,36414
322	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	200,19	505,16	3,09	101128	618	41309	0,49	98,0931
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				375,09	1,46	75089	292	54,8	0,0018	0,36034
323	11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	125,81	914,38	91,37	115038	11495	59718	1,025	128,95525
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				823,01	43,18	103543	5432	54,8	0,0534	6,71825
324	22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	125,81	3293,23		414321				
		м2								
325	11-150403-0309	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	566,2	618,16	2,21	350000	1249	137446	0,57	322,734
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				441,93	1,05	250219	594	54,8	0,0013	0,73606
326	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	105,3756	688,02	38,68	72501	4076	27160	0,566	59,64259
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				438,82	31,52	46241	3321	54,8	0,0433	4,56276
327	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	935	838,57	39,08	784067	36543	279567	0,64	598,4
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				513,88	31,74	480479	29680	54,8	0,0436	40,766
328	11-150203-0503									
		Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1088,3	668,8	16,53	727853	17988	181257	0,37	402,671
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				290,27	13,65	315903	14858	54,8	0,0187	20,35121

329	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	187,67	460,53	2,07	86428	389	37417	0,468	87,82956
		м2 окрашиваемой поверхности		362,84	0,98	68095	184	54,8	0,0012	0,2252
330	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	356,47	537,61	2,07	191641	738	71071	0,468	166,82796
		м2 окрашиваемой поверхности		362,84	0,98	129343	348	54,8	0,0012	0,42776
331	11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	281,88	418,01	2,91	117828	820	46329	0,39	109,9332
		м2 окрашиваемой поверхности		298,54	1,38	84153	389	54,8	0,0017	0,4792
332	11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	192,18	4000,81	16,48	768875	3168	126858	1,52	292,1136
		м2 поверхности облицовки		1192,47	12,09	229169	2323	54,8	0,0165	3,17097
	22.3 3 этаж									
333	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	18,63	756,9	19,32	14101	360	3995	0,45	8,3835
		м2 оштукатуриваемой поверхности		375,42	15,89	6994	296	54,8	0,0218	0,40613
334	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	18,63	505,1	3,06	9410	57	3845	0,49	9,1287
		м2 окрашиваемой поверхности		375,09	1,5	6988	28	54,8	0,0018	0,03353
335	11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	311,46	914,38	91,36	284792	28456	147842	1,025	319,2465
		м2		823,01	43,18	256336	13448	54,8	0,0534	16,63196
336	22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	311,46	3293,23		1025709				
		м2								
337	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	539,14	838,57	39,08	452109	21071	161204	0,64	345,0496
		м2 оштукатуриваемой поверхности		513,88	31,74	277054	17114	54,8	0,0436	23,5065
338	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	539,14	668,8	16,53	360575	8911	89794	0,37	199,4818

		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				290,27	13,65	156497	7360	54,8	0,0187	10,08192
339	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	224,09	460,53	2,07	103200	464	44678	0,468	104,87412
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				362,85	0,98	81310	219	54,8	0,0012	0,26891
340	11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	45,48	418,01	2,9	19011	132	7475	0,39	17,7372
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				298,55	1,39	13578	63	54,8	0,0017	0,07732
	22.4 Тех.этаж									
341	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	180,92	756,83	19,32	136926	3495	38798	0,45	81,414
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				375,41	15,92	67920	2880	54,8	0,0218	3,94406
342	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	180,92	505,15	3,08	91392	558	37333	0,49	88,6508
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				375,09	1,46	67861	264	54,8	0,0018	0,32566
343	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	353,66	838,57	39,08	296570	13822	105745	0,64	226,3424
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				513,88	31,74	181739	11226	54,8	0,0436	15,41958
344	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	353,66	668,8	16,53	236527	5845	58902	0,37	130,8542
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				290,27	13,65	102658	4828	54,8	0,0187	6,61344
345	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	353,66	460,52	2,07	162869	731	70511	0,468	165,51288
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				362,85	0,98	128324	346	54,8	0,0012	0,42439
	22.5 Откосы									
346	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	43,05	1988,13	28,11	85589	1210	33872	1,79	77,0595
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				1420,77	15,01	61164	646	54,8	0,0206	0,88683
	22.6 Решетки радиаторные									
347	11-200301-0104	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м2. Установка	8	2248,63	106,13	17989	849	7975	2,12	16,96
		решетка		———	———	———	———	———	———	———
				1622,88	27,5	12983	220	60,4	0,03	0,24

348	11-200301-0105	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 3,5 м2. Установка	6	2657,17	124,5	15943	747	7148	2,53	15,18
		решетка		1936,67	35,67	11620	214	60,4	0,04	0,24
349	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	24	946,63	38,79	22719	931	11992	1,07	25,68
		решетка		819,08	8,21	19658	197	60,4	0,01	0,24
350	23-050301-1202	Решетки радиторные	40,12	3427,2		137499				
		м2								

Раздел 23 Полы

23.1 тип ТД 650 1 этаж

351	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	52,6	771,25	18,4	40568	968	10162	0,45	23,67
		м2 стяжки		308	9,24	16201	486	60,9	0,0127	0,66802
352	11-110101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	210,4	116,54	3,13	24520	658	582	0,0044	0,92576
		м2 стяжки		3,01	1,53	634	322	60,9	0,0021	0,44184
353	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	52,6	475,06	18,35	24988	965	8031	0,356	18,7256
		м2 стяжки		241,48	9,24	12702	486	60,9	0,0127	0,66802
354	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	105,2	59,11	3,13	6218	329	289	0,0044	0,46288
		м2 стяжки		2,98	1,53	314	161	60,9	0,0021	0,22092
355	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	52,6	2055,63	13,56	108126	713	8897	0,382	20,0932
		м2 покрытия		271,08	6,65	14259	350	60,9	0,0085	0,4471

23.2 тип ТД 340 1 этаж

356	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	18,9	475,08	18,36	8979	347	2886	0,356	6,7284
		м2 стяжки		241,48	9,26	4564	175	60,9	0,0127	0,24003
357	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-18,9	59,1	3,12	-1117	-59	-52	0,0044	-0,08316
		м2 стяжки		2,96	1,53	-56	-29	60,9	0,0021	-0,03969

358	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	18,9	2802,01	48,36	52958	914	9368	1,06	20,034
		м2 покрытия		791,9	21,96	14967	415	60,9	0,0294	0,55566
23.3 тип ТД 446 1 этаж										
359	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	711,15	771,25	18,39	548472	13078	137399	0,45	320,0175
		м2 стяжки		308,01	9,25	219039	6575	60,9	0,0127	9,03161
360	11-110101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	1422,3	116,54	3,13	165749	4446	3933	0,0044	6,25812
		м2 стяжки		3,01	1,53	4283	2175	60,9	0,0021	2,98683
361	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	711,15	475,06	18,35	337838	13050	108588	0,356	253,1694
		м2 стяжки		241,48	9,25	171730	6575	60,9	0,0127	9,03161
362	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	711,15	2802,04	48,38	1992670	34404	352497	1,06	753,819
		м2 покрытия		791,9	22,01	563163	15649	60,9	0,0294	20,90781
23.4 тип ТД 288 1 этаж										
363	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	83,1	771,24	18,4	64090	1529	16055	0,45	37,395
		м2 стяжки		308	9,24	25595	768	60,9	0,0127	1,05537
364	11-110101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	166,2	116,53	3,12	19368	519	460	0,0044	0,73128
		м2 стяжки		3,01	1,53	501	254	60,9	0,0021	0,34902
365	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	83,1	1014,75	51,88	84326	4311	20641	0,416	34,5696
		м2 изолируемой поверхности		400,17	7,69	33254	639	60,9	0,0098	0,81438
366	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	83,1	475,05	18,35	39477	1525	12689	0,356	29,5836
		м2 стяжки		241,48	9,24	20067	768	60,9	0,0127	1,05537

367	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	83,1	2802,05	48,39	232850	4021	41190	1,06	88,086
		м2 покрытия		791,9	22,01	65807	1829	60,9	0,0294	2,44314
23.5 тип ТД 650 2 этаж										
368	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	753,79	771,25	18,39	581358	13862	145638	0,45	339,2055
		м2 стяжки		308,01	9,25	232173	6970	60,9	0,0127	9,57313
369	11-110101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	3015,16	116,54	3,13	351376	9426	8338	0,0044	13,2667
		м2 стяжки		3,01	1,53	9081	4610	60,9	0,0021	6,33184
370	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	753,79	475,06	18,35	358094	13832	115099	0,356	268,34924
		м2 стяжки		241,48	9,25	182027	6970	60,9	0,0127	9,57313
371	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	1507,58	59,1	3,13	89102	4712	4144	0,0044	6,63335
		м2 стяжки		2,98	1,53	4500	2305	60,9	0,0021	3,16592
372	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	753,79	2055,64	13,56	1549524	10222	127497	0,382	287,94778
		м2 покрытия		271,08	6,66	204336	5019	60,9	0,0085	6,40722
23.6 тип ТД 340 2 этаж										
373	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	45,3	475,03	18,34	21519	831	6917	0,356	16,1268
		м2 стяжки		241,48	9,25	10939	419	60,9	0,0127	0,57531
374	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-45,3	59,12	3,13	-2678	-142	-124	0,0044	-0,19932
		м2 стяжки		2,98	1,52	-135	-69	60,9	0,0021	-0,09513
375	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	45,3	2802,05	48,39	126933	2192	22454	1,06	48,018
		м2 покрытия		791,9	22,01	35873	997	60,9	0,0294	1,33182
23.7 тип ТД 452 2 этаж										

376	11-110101-1105								
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	28,76	771,24	18,39	22181	529	5557	0,45	12,942
	м2 стяжки								
			308	9,25	8858	266	60,9	0,0127	0,36525
377	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	57,52	116,53	3,13	6703	180	159	0,0044	0,25309
	м2 стяжки								
			3,01	1,53	173	88	60,9	0,0021	0,12079
378	11-110101-0401								
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	28,76	1014,78	51,88	29185	1492	7144	0,416	11,96416
	м2 изолируемой поверхности								
			400,17	7,68	11509	221	60,9	0,0098	0,28185
379	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	28,76	475,07	18,36	13663	528	4391	0,356	10,23856
	м2 стяжки								
			241,48	9,25	6945	266	60,9	0,0127	0,36525
380	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	28,76	2802,02	48,37	80586	1391	14255	1,06	30,4856
	м2 покрытия								
			791,9	22,01	22775	633	60,9	0,0294	0,84554
	23.8 тип ТД 650 3 этаж								
381	11-110101-1105								
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	319,51	771,25	18,39	246421	5876	61731	0,45	143,7795
	м2 стяжки								
			308,01	9,25	98411	2954	60,9	0,0127	4,05778
382	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	1278,04	116,54	3,13	148938	3995	3534	0,0044	5,62338
	м2 стяжки								
			3,01	1,53	3849	1954	60,9	0,0021	2,68388
383	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	319,51	475,06	18,35	151786	5863	48787	0,356	113,74556
	м2 стяжки								
			241,48	9,25	77156	2954	60,9	0,0127	4,05778
384	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	639,02	59,1	3,13	37768	1998	1756	0,0044	2,81169
	м2 стяжки								
			2,98	1,53	1907	977	60,9	0,0021	1,34194
385	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	319,51	2055,64	13,56	656799	4333	54042	0,382	122,05282

	м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
			271,08	6,66	86612	2127	60,9	0,0085	2,71584
23.9 тип ТД 340 3 этаж									
386 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	45,46	475,05	18,35	21596	834	6941	0,356	16,18376
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			241,49	9,24	10978	420	60,9	0,0127	0,57734
387 11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-45,46	59,11	3,12	-2687	-142	-125	0,0044	-0,20002
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			2,99	1,54	-136	-70	60,9	0,0021	-0,09547
388 11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	45,46	2802,02	48,37	127380	2199	22534	1,06	48,1876
	м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
			791,9	22,02	36000	1001	60,9	0,0294	1,33652
23.10 тип ТД 346 3 этаж									
389 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	10,58	475,05	18,34	5026	194	1616	0,356	3,76648
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			241,49	9,26	2555	98	60,9	0,0127	0,13437
390 11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	21,16	59,07	3,12	1250	66	58	0,0044	0,0931
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			2,98	1,51	63	32	60,9	0,0021	0,04444
391 11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	10,58	1014,74	51,89	10736	549	2628	0,416	4,40128
	м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			400,19	7,66	4234	81	60,9	0,0098	0,10368
392 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	10,58	475,05	18,34	5026	194	1616	0,356	3,76648
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			241,49	9,26	2555	98	60,9	0,0127	0,13437
393 11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	10,58	2801,98	48,39	29645	512	5243	1,06	11,2148
	м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
			791,87	21,93	8378	232	60,9	0,0294	0,31105
23.11 Плинтус 1 этаж									
394 11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	410,83	236,99	0,53	97361	217	18826	0,0899	36,93362
	м плинтусов		———	———	———	———	———	———	———
			75	0,25	30812	101	60,9	0,0003	0,12325

395	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	120,22	433,23	1,06	52083	127	14079	0,236	28,37192
		м плинтусов		191,82	0,49	23060	59	60,9	0,0006	0,07213
	23.12 Плинтус 2 этаж									
396	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	231,49	236,99	0,53	54860	122	10608	0,0899	20,81095
		м плинтусов		75	0,25	17362	57	60,9	0,0003	0,06945
397	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	44,6	433,23	1,05	19322	47	5223	0,236	10,5256
		м плинтусов		191,82	0,49	8555	22	60,9	0,0006	0,02676
	23.13 Плинтус 3 этаж									
398	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	84,94	236,98	0,53	20129	45	3892	0,0899	7,63611
		м плинтусов		74,99	0,25	6370	21	60,9	0,0003	0,02548
	23.14 Плинтус тех.этаж									
399	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	52,38	237	0,53	12414	28	2400	0,0899	4,70896
		м плинтусов		74,99	0,25	3928	13	60,9	0,0003	0,01571
	Раздел 29 Зенитный фонарь (3шт)									
	29.0 Подраздел без наименования									
529	11-090301-0201	Стойки массой до 1 т. МонтажК=3,000;	0,81222	16030,14	7384,7	13020	5998	4575	9,35	7,59426
		т конструкций		7335,45	1914,51	5958	1555	60,9	2,03	1,64881
530	11-090301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. МонтажК=3,000;	0,98316	32273,49	14805,32	31730	14556	10526	16,29	16,01568
		т конструкций		14200,13	3379,92	13961	3323	60,9	2,938	2,88852
532	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=6,000;	96,95052	63,48	0,8	6154	78	876	0,0213	2,06505
		м2		16,51	0,17	1601	16	54,2	0,0002	0,01939
533	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. УстановкаК=3,000;	0,11088	200000	820,71	22176	91	2436	58	6,43104
		т		44967,53	333,69	4986	37	48,5	0,36	0,03992
534	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. МонтажК=3,000;	33	424,36	128,91	14004	4254	5335	0,317	10,461
		м2 покрытия		236,82	28,64	7815	945	60,9	0,02673	0,88209

535	21-100103-1007	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,9 мм СТ РК EN 508-1-2012К=3,120;	34,32	2689,96		92319				
		м2								
536	11-060101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. УстройствоК=3,000;	2,46	22718,29	1023,98	55887	2519	4116	4,41	10,8486
		м3								
				3210,57	239,43	7898	589	48,5	0,2905	0,71463

Раздел 30 Прочие работы

30.1 Крепление зонта

537	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,02087	308528,99	814,57	6439	17	1557	198	4,13226
		т								
				153521,8	335,41	3204	7	48,5	0,36	0,00751
538	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	0,681	170540,38	822,32	116138	560	5234	20	13,62
		т								
				15506,61	339,21	10560	231	48,5	0,36	0,24516
539	11-120101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	18,16	741,8	8,26	13471	150	7271	0,972	17,65152
		м2 покрытия								
				707,65	2,2	12851	40	56,4	0,0027	0,04903
540	21-050104-0114	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,0 мм ГОСТ 14918-80	0,14619	238289,16		34835				
		т								

30.2 Будка выхода на кровлю

541	11-080301-0101	Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки	2,229	5729,03	1555,41	12770	3467	3515	3,72	8,29188
		м3 кладки								
				2742,49	361,6	6113	806	50,8	0,44	0,98076
542	21-030301-0116	Блоки стеновые из газобетона автоклавного твердения В3,0, D600 ГОСТ 31360-2007К=0,920;	2,05068	14927,36		30611				
		м3								
543	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	20,751	654,09	38,65	13573	802	5348	0,566	11,74507
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				438,82	31,52	9106	654	54,8	0,0433	0,89852
544	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,049	47775,51	17102,04	2341	838	841	28,9	1,4161
		т конструкций								
				23204,08	4979,59	1137	244	60,9	5,246	0,25705
545	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,049	299947,97		14697				
		т								

546	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	2,646	63,87	0,76	169	2	24	0,0213	0,05636
		м2								
				16,63	–	44	–	54,2	0,0002	0,00053
547	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	0,0735	21020,41	7795,92	1545	573	548	14,1	1,03635
		т конструкций								
				10530,61	1714,29	774	126	60,9	1,598	0,11745
548	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,0735	346297		25453				
		т								
549	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	3,969	63,49	0,76	252	3	36	0,0213	0,08454
		м2								
				16,63	–	66	–	54,2	0,0002	0,00079
550	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	10	424	128,8	4240	1288	1616	0,317	3,17
		м2 покрытия								
				236,8	28,6	2368	286	60,9	0,02673	0,2673
551	21-100103-1006	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012К=1,040;	10,4	2429,05		25262				
		м2								
	30.3 Стремянки									
552	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,4038	47786,03	17122,34	19296	6914	6931	28,9	11,66982
		т конструкций								
				23204,56	4980,19	9370	2011	60,9	5,246	2,11833
553	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,4038	299947,97		121119				
		т								
554	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	21,8052	63,47	0,78	1384	17	197	0,0213	0,46445
		м2								
				16,51	0,18	360	4	54,2	0,0002	0,00436
	Раздел 31 БЛОК В									
	31.1 Стены									
555	11-080201-0110	Каркасы стен при высоте этажа до 4 м. Заполнение	100	24970,23	1590,69	2497023	159069	203363	5,12	512
		м3 кладки								
				3633,31	369,89	363331	36989	50,8	0,45	45
	31.2 Парапет									
561	11-080201-0103	Стены наружные из кирпича средней сложности при высоте этажа до 4 м. Кладка	32,85	19394,16	1413,94	637098	46448	64830	4,76	156,366

		м3 кладки		———	———	———	———	———	———	———
				3556,1	328,8	116818	10801	50,8	0,4	13,14
562	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки (через 3 ряда кладки)	0,18133	256995,53	1356,64	46601	246	3970	56,4	10,22701
		т металлических изделий		———	———	———	———	———	———	———
				42651,52	441,18	7734	80	50,8	0,54	0,09792
Раздел 32 Перемычки										
32										
563	11-070503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	18	284	148,78	5112	2678	1631	0,148	2,664
		шт. сборных конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				110,56	35,39	1990	637	62,1	0,043	0,774
564	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	1,932	64388,94		124399				
		м3								
565	11-090302-0301	Перемычки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	0,38796	57384,78	13707,6	22263	5318	10785	56,5	21,91974
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				42210,54	3438,5	16376	1334	60,9	3,608	1,39976
566	21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,38796	154685,59		60012				
		т								
Раздел 33 Окна										
567	11-100501-0108									
		Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	218,8652	2086,68	111,85	456701	24479	106966	1,0234	223,98665
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				764,56	52,71	167336	11537	59,8	0,0678	14,83906
569	11-100501-0105									
		Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	1,6471	2517,15	112,93	4146	186	869	1,1121	1,83174
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				830,55	51,61	1368	85	59,8	0,0669	0,11019
33.1 Доски подоконные										
571	11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	132	766,43	3,18	101169	420	12298	0,2119	27,9708
		п/м		———	———	———	———	———	———	———
				154,27	1,52	20364	201	59,8	0,0019	0,2508
33.2 Жалюзийные решетки										

573	11-200301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	12	1375,33	69,83	16504	838	7851	1,39	16,68
		решетка		1064	19,25	12768	231	60,4	0,02	0,24
574	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,1182	136530,47		16138				
		т								
575	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	17,28	63,43	0,81	1096	14	156	0,0213	0,36806
		м2		16,49	0,12	285	2	54,2	0,0002	0,00346

Раздел 35 Двери

35.1 Наружные двери

584	11-100107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоковК=2,000;	6,3	1424,92	250,63	8977	1579	2684	0,801	5,0463
		м2 проемов		643,17	69,37	4052	437	59,8	0,0811	0,51093
585	21-090102-0205	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15 СТ РК 943-92К=2,000;	6,3	14430,61		90913				
		м2								
586	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	5,52	1795,47	323,37	9911	1785	2613	0,899	4,96248
		м2 проемов		705,25	86,23	3893	476	59,8	0,101	0,55752
587	21-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	5,52	37269,52		205728				
		м2								
588	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	12	428,36		5140				
		шт.								

35.2 Тамбурные двери

589	11-100107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоковК=2,000;	6,3	1424,92	250,63	8977	1579	2684	0,801	5,0463
		м2 проемов		643,17	69,37	4052	437	59,8	0,0811	0,51093
590	21-090102-0205	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15 СТ РК 943-92К=2,000;	6,3	14430,61		90913				
		м2								
591	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005К=2,000;	8	428,36		3427				

		шт.								
	35.3 Внутренние двери									
592	11-100107-0107	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбеляхК=2,000;	7,2	832,78	68,75	5996	495	2370	0,8471	6,09912
		м2 проемов								
				520	30,56	3744	220	59,8	0,0365	0,2628
593	21-090102-0115	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 24-15 внутренние СТ РК 943-92К=2,000;	7,2	7020,05		50544				
		м2								
594	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	63,84	981,85	49,98	62681	3191	23665	0,9753	62,26315
		м2 проемов								
				598,7	21,18	38221	1352	59,8	0,0253	1,61515
595	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9; ДГ 21-10 внутренние СТ РК 943-92	44,31	6292,14		278805				
		м2								
596	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	19,53	7327,25		143101				
		м2								
597	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	1,1921	982,3	50,33	1171	60	443	0,9753	1,16266
		м2 проемов								
				598,94	21,81	714	26	59,8	0,0253	0,03016
598	21-090402-0103	Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	1,1921	18219,25		21719				
		м2								
599	21-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	70	428,36		29985				
		шт.								
	<u>Раздел 36 Внутренняя отделка</u>									
	36.1 1 этаж									
600	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	540,5	756,83	19,32	409066	10441	115909	0,45	243,225
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				375,41	15,92	202910	8603	54,8	0,0218	11,7829

601	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	520,2	505,16	3,08	262783	1604	107343	0,49	254,898
		м2 окрашиваемой поверхности		375,09	1,46	195122	760	54,8	0,0018	0,93636
602	11-150403-0309	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	20,3	618,18	2,22	12549	45	4928	0,57	11,571
		м2 окрашиваемой поверхности		441,92	1,03	8971	21	54,8	0,0013	0,02639
603	11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	447,4	914,38	91,36	409092	40876	212369	1,025	458,585
		м2		823,01	43,18	368216	19319	54,8	0,0534	23,89116
604	22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	447,4	3293,23		1473391				
		м2								
605	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	263,6	688,04	38,68	181368	10195	67943	0,566	149,1976
		м2 оштукатуриваемой поверхности		438,82	31,52	115674	8309	54,8	0,0433	11,41388
606	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	1016,22	838,57	39,08	852176	39717	303852	0,64	650,3808
		м2 оштукатуриваемой поверхности		513,88	31,74	522217	32258	54,8	0,0436	44,30719
607	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	361,66	2765,87	22,44	1000303	8114	180910	1,15	415,909
		м2 оштукатуриваемой поверхности		902,2	10,61	326289	3839	54,8	0,0144	5,2079
608	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1149,07	668,8	16,53	768496	18992	191379	0,37	425,1559
		м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,65	333543	15688	54,8	0,0187	21,48761
609	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	260,09	460,53	2,07	119778	539	51855	0,468	121,72212
		м2 окрашиваемой поверхности		362,84	0,98	94372	254	54,8	0,0012	0,31211
610	11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	450,57	418,01	2,91	188342	1310	74055	0,39	175,7223
		м2 окрашиваемой поверхности		298,54	1,38	134514	622	54,8	0,0017	0,76597

611	11-150107-0105								
	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	283,27	4000,82	16,49	1133311	4672	186986	1,52	430,5704
	м2 поверхности облицовки		1192,47	12,09	337791	3424	54,8	0,0165	4,67396
	36.2 2 этаж								
612	11-150203-0504								
	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	485,06	756,83	19,32	367109	9370	104021	0,45	218,277
	м2 оштукатуриваемой поверхности		375,41	15,92	182098	7721	54,8	0,0218	10,57431
613	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	485,06	505,15	3,08	245030	1495	100092	0,49	237,6794
	м2 окрашиваемой поверхности		375,09	1,46	181941	709	54,8	0,0018	0,87311
614	11-150108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	306,2	914,38	91,36	279982	27975	145345	1,025	313,855
	м2		823,01	43,18	252007	13221	54,8	0,0534	16,35108
615	22-030301-0201	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"t 14 мм в комплекте	306,2	3293,23		1008387			
	м2								
616	11-150403-0309	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	566,2	618,16	2,21	350000	1249	137446	0,57	322,734
	м2 окрашиваемой поверхности		441,93	1,05	250219	594	54,8	0,0013	0,73606
617	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	219,09	688,04	38,67	150742	8473	56471	0,566	124,00494
	м2 оштукатуриваемой поверхности		438,82	31,53	96142	6907	54,8	0,0433	9,4866
618	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	1067,59	838,58	39,08	895255	41726	319212	0,64	683,2576
	м2 оштукатуриваемой поверхности		513,88	31,74	548615	33889	54,8	0,0436	46,54692
619	11-150203-0503								
	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	1067,59	668,8	16,53	714004	17646	177808	0,37	395,0083
	м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,65	309892	14575	54,8	0,0187	19,96393
620	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	225,29	460,53	2,07	103752	466	44917	0,468	105,43572
	м2 окрашиваемой поверхности								

			362,84	0,98	81745	220	54,8	0,0012	0,27035
621	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	34,39	537,63	2,06	18489	71	6857	0,468	16,09452
		м2 окрашиваемой поверхности							
				362,84	0,99	12478	34	54,8	0,0012	0,04127
622	11-150405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	423,96	418,01	2,91	177218	1233	69680	0,39	165,3444
		м2 окрашиваемой поверхности							
				298,54	1,38	126569	585	54,8	0,0017	0,72073
623	11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	224,49	4000,82	16,49	898143	3702	148186	1,52	341,2248
		м2 поверхности облицовки							
				1192,47	12,09	267698	2714	54,8	0,0165	3,70409
	36.3 Тех.этаж									
624	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	964,25	756,83	19,32	729775	18627	206783	0,45	433,9125
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
				375,41	15,92	361992	15349	54,8	0,0218	21,02065
625	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	852,5	69,83	0,49	59533	416	30082	0,092	78,43
		м2 окрашиваемой поверхности							
				64,16	0,24	54693	202	54,8	0,0003	0,25575
626	11-150405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	111,75	505,15	3,09	56451	345	23059	0,49	54,7575
		м2 окрашиваемой поверхности							
				375,09	1,46	41916	163	54,8	0,0018	0,20115
627	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	334,24	688,04	38,67	229971	12926	86151	0,566	189,17984
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
				438,83	31,53	146673	10537	54,8	0,0433	14,47259
628	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	213,68	838,57	39,08	179186	8351	63890	0,64	136,7552
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
				513,88	31,74	109806	6782	54,8	0,0436	9,31645
629	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	113,69	2765,86	22,43	314451	2550	56870	1,15	130,7435
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
				902,2	10,62	102571	1207	54,8	0,0144	1,63714

630	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	213,68	668,79	16,53	142908	3532	35588	0,37	79,0616
		м2 оштукатуриваемой поверхности		290,27	13,65	62025	2917	54,8	0,0187	3,99582
631	11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами (акриловая) по штукатурке	213,68	460,53	2,07	98405	442	42603	0,468	100,00224
		м2 окрашиваемой поверхности		362,85	0,98	77533	209	54,8	0,0012	0,25642
632	11-150401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	447,93	69,23	0,49	31011	218	15807	0,092	41,20956
		м2 окрашиваемой поверхности		64,16	0,24	28737	107	54,8	0,0003	0,13438
	36.4 Откосы									
633	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	55,23	1988,14	28,12	109805	1553	43455	1,79	98,8617
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1420,77	14,99	78469	828	54,8	0,0206	1,13774
	36.5 Решетки радиаторные									
634	11-200301-0104	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м2. Установка	15	2248,67	106,13	33730	1592	14952	2,12	31,8
		решетка		1622,87	27,47	24343	412	60,4	0,03	0,45
635	23-050301-1202	Решетки радиторные	12,325	3427,2		42240				
		м2								
	36.6 Примечание лист 1.4 п.10									
636	11-100403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	61,19	1727,49	9,2	105705	563	27863	0,9779	59,8377
		м2 потолка		758,18	3,28	46393	201	59,8	0,0034	0,20805
637	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	61,19	756,82	19,32	46310	1182	13122	0,45	27,5355
		м2 оштукатуриваемой поверхности		375,4	15,92	22971	974	54,8	0,0218	1,33394
	Раздел 37 Полы									
	37.1 тип ТД 650 1 этаж									
638	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	825,1	771,25	18,39	636356	15174	159415	0,45	371,295
		м2 стяжки		308,01	9,25	254137	7629	60,9	0,0127	10,47877

639	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	3300,4	116,54	3,13	384616	10317	9126	0,0044	14,52176
	м2 стяжки								
			3,01	1,53	9940	5046	60,9	0,0021	6,93084
640	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	825,1	475,06	18,35	391970	15140	125987	0,356	293,7356
	м2 стяжки								
			241,48	9,25	199247	7629	60,9	0,0127	10,47877
641	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	1650,2	59,1	3,13	97531	5158	4536	0,0044	7,26088
	м2 стяжки								
			2,98	1,53	4925	2523	60,9	0,0021	3,46542
642	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	825,1	2055,65	13,56	1696113	11190	139558	0,382	315,1882
	м2 покрытия								
			271,08	6,66	223667	5493	60,9	0,0085	7,01335
37.2 тип ТД 340 1 этаж									
643	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	32,9	475,05	18,33	15629	603	5024	0,356	11,7124
	м2 стяжки								
			241,49	9,24	7945	304	60,9	0,0127	0,41783
644	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-32,9	59,09	3,13	-1944	-103	-90	0,0044	-0,14476
	м2 стяжки								
			2,98	1,52	-98	-50	60,9	0,0021	-0,06909
645	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	32,9	2802,07	48,39	92188	1592	16308	1,06	34,874
	м2 покрытия								
			791,91	22,01	26054	724	60,9	0,0294	0,96726
37.3 тип ТД 446 1 этаж									
646	11-110101-1105								
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	2,1	770,95	18,1	1619	38	406	0,45	0,945
	м2 стяжки								
			308,1	9,05	647	19	60,9	0,0127	0,02667
647	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	4,2	116,67	3,1	490	13	12	0,0044	0,01848
	м2 стяжки								
			3,1	1,43	13	6	60,9	0,0021	0,00882

648	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	2,1	474,76	18,1	997	38	320	0,356	0,7476
	м2 стяжки								
			241,43	9,05	507	19	60,9	0,0127	0,02667
649	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	2,1	2801,43	48,1	5883	101	1041	1,06	2,226
	м2 покрытия								
				791,9	21,9	1663	46	60,9	0,0294	0,06174
37.4 тип ТД 452 1 этаж									
650	11-110101-1105								
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	53,3	771,24	18,39	41107	980	10298	0,45	23,985
	м2 стяжки								
			308,01	9,25	16417	493	60,9	0,0127	0,67691
651	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	106,6	116,54	3,13	12423	334	295	0,0044	0,46904
	м2 стяжки								
			3,01	1,53	321	163	60,9	0,0021	0,22386
652	11-110101-0401								
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	53,3	1014,77	51,88	54087	2765	13238	0,416	22,1728
	м2 изолируемой поверхности								
			400,17	7,67	21329	409	60,9	0,0098	0,52234
653	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	53,3	475,05	18,35	25320	978	8139	0,356	18,9748
	м2 стяжки								
			241,48	9,25	12871	493	60,9	0,0127	0,67691
654	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	53,3	2802,05	48,37	149349	2578	26420	1,06	56,498
	м2 покрытия								
				791,91	22,03	42209	1174	60,9	0,0294	1,56702
37.5 тип ТД 650 2 этаж									
655	11-110101-1105								
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	713,32	771,25	18,39	550146	13118	137819	0,45	320,994
	м2 стяжки								
			308,01	9,25	219708	6596	60,9	0,0127	9,05916
656	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	2853,28	116,54	3,13	332511	8920	7890	0,0044	12,55443
	м2 стяжки								
			3,01	1,53	8593	4362	60,9	0,0021	5,99189
657	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	713,32	475,06	18,35	338867	13089	108920	0,356	253,94192

	м2 стяжки								
			241,48	9,25	172254	6596	60,9	0,0127	9,05916
658	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	1426,64	59,1	3,13	84318	4459	3921	0,0044	6,27722
	м2 стяжки								
			2,98	1,53	4258	2181	60,9	0,0021	2,99594
659	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	713,32	2055,65	13,56	1466333	9674	120653	0,382	272,48824
	м2 покрытия								
			271,08	6,66	193366	4750	60,9	0,0085	6,06322
37.6 тип ТД 340 2 этаж									
660	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	21,21	475,11	18,39	10077	390	3239	0,356	7,55076
	м2 стяжки								
			241,49	9,24	5122	196	60,9	0,0127	0,26937
661	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-21,21	59,12	3,16	-1254	-67	-58	0,0044	-0,09332
	м2 стяжки								
			2,97	1,51	-63	-32	60,9	0,0021	-0,04454
662	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	21,21	2801,98	48,37	59430	1026	10513	1,06	22,4826
	м2 покрытия								
			791,89	22,02	16796	467	60,9	0,0294	0,62357
37.7 тип ТД 346 2 этаж									
663	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	36,59	475,05	18,34	17382	671	5587	0,356	13,02604
	м2 стяжки								
			241,49	9,24	8836	338	60,9	0,0127	0,46469
664	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	73,18	59,1	3,13	4325	229	201	0,0044	0,32199
	м2 стяжки								
			2,98	1,53	218	112	60,9	0,0021	0,15368
665	11-110101-0401								
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	36,59	1014,73	51,87	37129	1898	9088	0,416	15,22144
	м2 изолируемой поверхности								
			400,16	7,68	14642	281	60,9	0,0098	0,35858
666	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	36,59	475,05	18,34	17382	671	5587	0,356	13,02604
	м2 стяжки								
			241,49	9,24	8836	338	60,9	0,0127	0,46469

667	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	36,59	2802,02	48,37	102526	1770	18137	1,06	38,7854
		м2 покрытия		791,91	22	28976	805	60,9	0,0294	1,07575
37.8 тех.этаж										
668	11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	852,5	682,51	7,55	581844	6435	25827	0,0694	59,1635
		м2 изолируемой поверхности		51,85	1,87	44200	1592	56,4	0,0021	1,79025
669	11-120101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	852,5	595,34	31,43	507527	26798	161036	0,403	343,5575
		м2 утепляемого покрытия		327,54	7,38	279230	6295	56,4	0,0083	7,07575
670	11-120101-1304	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой	852,5	476,23	30,6	405990	26085	125475	0,312	265,98
		м2 утепляемого покрытия		253,58	7,38	216178	6295	56,4	0,0083	7,07575
672	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	852,5	428,12	69,63	364969	59358	85486	0,243	207,1575
		м2 стяжки		161,85	15,95	137977	13594	56,4	0,0194	16,5385
673	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000;	12787,5	11,12	1,02	142249	13091	6101	0,0009	11,50875
		м2 стяжки		0,6	0,25	7665	3153	56,4	0,0003	3,83625
674	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,84398	9672,03	869,69	8163	734	3737	11,6	9,79017
		т		8772,72	357,83	7404	302	48,5	0,38	0,32071
675	21-050301-2707	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012	0,84398	212985,29		179755				
		т								
37.9 тип ТД 340 лестничная клетка										
676	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	12,3	474,96	18,29	5842	225	1878	0,356	4,3788
		м2 стяжки		241,46	9,27	2970	114	60,9	0,0127	0,15621
677	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-12,3	59,11	3,09	-727	-38	-34	0,0044	-0,05412
		м2 стяжки								

				3,01	1,54	-37	-19	60,9	0,0021	-0,02583
678	11-110101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство	12,3	2802,03	48,37	34465	595	6096	1,06	13,038
		м2 покрытия								
				791,87	21,95	9740	270	60,9	0,0294	0,36162
37.10 Плинтус 1 этаж										
679	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	380,13	236,98	0,53	90084	200	17419	0,0899	34,17369
		м плинтусов								
				75	0,25	28509	94	60,9	0,0003	0,11404
680	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	118,35	433,23	1,06	51273	125	13860	0,236	27,9306
		м плинтусов								
				191,81	0,49	22701	58	60,9	0,0006	0,07101
37.11 Плинтус 2 этаж										
681	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	387,18	236,98	0,53	91755	204	17742	0,0899	34,80748
		м плинтусов								
				75	0,25	29038	95	60,9	0,0003	0,11615
682	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	71,27	433,23	1,05	30876	75	8346	0,236	16,81972
		м плинтусов								
				191,81	0,49	13670	35	60,9	0,0006	0,04276
37.12 Плинтус тех.этаж										
683	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	52,38	237	0,53	12414	28	2400	0,0899	4,70896
		м плинтусов								
				74,99	0,25	3928	13	60,9	0,0003	0,01571
Раздел 38 Утепление стен тех.этажа										
38										
684	11-260201-0101	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	30,88521	26660,04	1571,21	823401	48527	291026	20,04	618,93961
		м3 изоляции								
				16472,29	567,16	508750	17517	55,3	0,69	21,31079
686	11-080101-0302	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	131,4	1039,95	17,54	136649	2305	7251	0,143	18,7902
		м2 поверхности								
				104,11	4,52	13680	594	50,8	0,0055	0,7227
Раздел 44 Элементы перегородок сан.узла										
745	11-100206-0101	Перегородки из панелей площадью до 5 м2. Сборка	22,8768	761,3	275,48	17416	6302	7459	0,61	13,95485
		м2 перегородок (без вычета проемов)								
				444,12	101,11	10160	2313	59,8	0,0926	2,11839

746	21-090202-0301	Панели из ПВХ профилей глухие, с заполнением непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	22,8768	22124,91		506147				
		м2								
747	21-090202-0301	Ригели из ПВХ профилей глухие, с заполнением непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	2,4	22124,91		53100				
		м2								
748	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,03776	308554,03	820,97	11651	31	2818	198	7,47648
		т		153522,25	344,28	5797	13	48,5	0,36	0,01359

Раздел 45 Зенитный фонарь (2шт)

45.0 Подраздел без наименования

749	11-090301-0201	Стойки массой до 1 т. МонтажК=2,000;	0,54148	16026,45	7385,31	8678	3999	3050	9,35	5,06284
		т конструкций		7335,45	1913,27	3972	1036	60,9	2,03	1,0992
750	11-090301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. МонтажК=2,000;	0,65544	32272,98	14806,85	21153	9705	7018	16,29	10,67712
		т конструкций		14199,62	3380,93	9307	2216	60,9	2,938	1,92568
751	21-060801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 тК=2,000;	1,19692	387495,69		463801				
		т								
752	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=4,000;	64,63368	63,47	0,8	4102	52	584	0,0213	1,3767
		м2		16,51	0,15	1067	10	54,2	0,0002	0,01293
753	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. УстановкаК=2,000;	0,07392	200000	825,22	14784	61	1624	58	4,28736
		т		44967,53	338,2	3324	25	48,5	0,36	0,02661
754	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. МонтажК=2,000;	22	424,36	128,91	9336	2836	3557	0,317	6,974
		м2 покрытия		236,82	28,64	5210	630	60,9	0,02673	0,58806
755	21-100103-1007	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,9 мм СТ РК EN 508-1-2012К=2,080;	22,88	2689,96		61546				
		м2								
756	11-060101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. УстройствоК=2,000;	1,64	22719,51	1024,39	37260	1680	2745	4,41	7,2324
		м3								

				3210,98	240,24	5266	394	48,5	0,2905	0,47642
	Раздел 46 Прочие работы									
	46.1 Каркас подиума тип 1									
757	11-100102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка	0,5428	60584,01	661,39	32885	359	5324	22,5	12,213
		м3 древесины в конструкции								
				16105,38	296,61	8742	161	59,8	0,36	0,19541
758	11-110101-3504	Покрытия из плит древесностружечных. Устройство	14,03	350,75	22,59	4921	317	2809	0,431	6,04693
		м2 покрытия								
				317,75	11,05	4458	155	60,9	0,0141	0,19782
759	21-070509-0412	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 22 ммК=1,027;	14,40881	1269,47		18292				
		м2								
760	21-061001-0301	Конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава	0,00764	1146831,21		8762				
		т								
	46.2 Каркас подиума тип 2									
761	11-100102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка	0,4772	60580,47	662,2	28909	316	4680	22,5	10,737
		м3 древесины в конструкции								
				16104,36	295,47	7685	141	59,8	0,36	0,17179
762	11-110101-3504	Покрытия из плит древесностружечных. Устройство	12,19	350,78	22,64	4276	276	2440	0,431	5,25389
		м2 покрытия								
				317,72	10,99	3873	134	60,9	0,0141	0,17188
763	21-070509-0412	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 22 ммК=1,027;	12,51913	1269,47		15893				
		м2								
764	21-061001-0301	Конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава	0,00686	1146831,21		7867				
		т								
	46.3 Крепление зонта									
765	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,02623	308577,96	838,73	8094	22	1957	198	5,19354
		т								
				153526,5	343,12	4027	9	48,5	0,36	0,00944
766	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	1,09204	170538,62	822,31	186235	898	8392	20	21,8408
		т								
				15505,84	338,82	16933	370	48,5	0,36	0,39313
767	11-120101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	50,13	741,81	8,3	37187	416	20071	0,972	48,72636
		м2 покрытия								
				707,66	2,21	35475	111	56,4	0,0027	0,13535

768	21-05-104-01	Сталь листовая оцинкованная углеродист толщиной 1,0 мм ГОСТ 14918-80	0,40355	238289,16	96162	
		т			31 790 082	
		Всего прямые затраты			**93178105**	**37856**
		в том числе				**1453**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			28 970 375	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			2 517 260	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 116 347	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			61 690 470	
		Накладные расходы I уровня, тенге			16 916 337	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			110 094 442	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			4 668 004	
		Итого, тенге			114 762 446	
		Сметная прибыль (8 %), тенге			9 180 996	
		Всего			**123 943 442**	
		Временные здания и сооружения (1,5 %)			1 859 152	
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)			2 615 436	
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)			**128 418 030**	
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)			**137 407 292**	
		НДС (12 %)			16 488 875	
		Всего по акту с учетом НДС			**153 896 167**	

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ **Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017г., доп.соглашение №1 от 17.05.2017г.

Акт №1
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-6)

Водопровод. Блоки А, Б, В

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 Блок А								
		1.1 Трубопроводы								
1	11-160501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	44	1007,43	108,05	44327	4754	24605	1,05	46,2
		м трубопровода		889,5	36,34	39138	1599	60,4	0,0494	2,1736
2	23-010601-0104	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	41,272	321		13248				
		м								
3	11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	161	1286,85	184,17	207183	29652	112266	1,29	207,69
		м трубопровода		1092,81	61,66	175943	9928	60,4	0,0842	13,5562
4	23-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	149,569	181,49		27145				
		м								

5	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	127	1700,49	298,35	215962	37891	114216	1,64	208,28
		м трубопровода		1389,31	99,67	176442	12658	60,4	0,1364	17,3228
6	23-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	114,173	114,01		13017				
		м								
7	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	5	1332,4	13	6662	65	852	0,337	1,685
		м трубопровода		277	5	1385	25	60,4	0,0059	0,0295
8	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	12	1144,67	12,92	13736	155	2044	0,337	4,044
		м трубопровода		277	5	3324	60	60,4	0,0059	0,0708
9	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	72	738,21	12,92	53151	930	12265	0,337	24,264
		м трубопровода		277	5,04	19944	363	60,4	0,0059	0,4248
10	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	50	657,54	12,9	32877	645	8518	0,337	16,85
		м трубопровода		277	5,06	13850	253	60,4	0,0059	0,295
11	11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	40	577,28	12,9	23091	516	6814	0,337	13,48
		м трубопровода		277	5,05	11080	202	60,4	0,0059	0,236
12	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	179	51,89	1,87	9288	335	5380	0,0501	8,9679
		м трубопровода		49,76	–	8907	–	60,4	–	–
13	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	9	1512,16		13609				
		шт.								
14	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	72	819,85		59029				
		шт.								

15	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	82	501,03		41084			
		шт.							
16	11-160501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	15	613,53	–	9203	–	2129	0,337	5,055
		м подводок		235	–	3525	–	60,4	–	–
17	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	15	378,53		5678			
		м							
	1.2 Кран поливочный внутренний								
18	11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. УстановкаК=2,000;	2	18954,5	–	37909	–	298	0,3	0,6
		кран		246,5	–	493	–	60,4	–	–
19	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005К=2,000;	2	547,3		1095			
		шт.							
	1.3 Кран поливочный наружный								
20	11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. УстановкаК=2,000;	2	20066,5	–	40133	–	298	0,3	0,6
		кран		246,5	–	493	–	60,4	–	–
21	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	12,6	503,97	0,71	6350	9	3376	0,646	8,1396
		м2 окрашиваемой поверхности		488,57	0,32	6156	4	54,8	0,0004	0,00504
22	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	15,9	3897,42		61969			
		100шт.							
23	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	44	511,02		22485			
		кг							
	1.4 Изоляционные работы								
24	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	179	401,87	43,92	71935	7862	19728	0,211	37,769
		м трубопровода		178,75	20,55	31996	3678	55,3	0,025	4,475
25	21-110403-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	5,5	226,01		1243			

		м							
26	21-110403-0212								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	13,2	203,38		2685				
		м							
27	21-110403-0209								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	79,2	167,22		13244				
		м							
28	21-110403-0207								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	55	129,26		7109				
		м							
29	21-110403-0205								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	44	116,59		5130				
		м							

<u>Раздел 2 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 Блок Б</u>

2.1 Трубопроводы

30	11-160501-0209								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка	10	1267,6	327,6	12676	3276	6114	1,11	11,1
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			902,2	110	9022	1100	60,4	0,1498	1,498
31	23-010501-1010								
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,996;	9,96	964,46		9606				
		м							

32	11-160501-0203								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	11	1007,45	108,09	11082	1189	6152	1,05	11,55
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			889,45	36,45	9784	401	60,4	0,0494	0,5434
33	23-010601-0104	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	10,318	321		3312			
		м							
34	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	15	1286,8	184,2	19302	2763	10459	1,29	19,35
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			1092,8	61,67	16392	925	60,4	0,0842	1,263
35	23-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	13,935	181,49		2529			
		м							
36	11-160501-0201								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	33	1700,52	298,36	56117	9846	29679	1,64	54,12
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			1389,3	99,7	45847	3290	60,4	0,1364	4,5012
37	23-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	29,667	114,01		3382			
		м							
38	11-160301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	20	3634,45	47,45	72689	949	6759	0,69	13,8
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			541,3	18,2	10826	364	60,4	0,0218	0,436
39	11-160301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	14	2537,29	30,07	35522	421	3783	0,555	7,77
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			435,43	11,93	6096	167	60,4	0,0142	0,1988
40	11-160301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	40	2214,6	30,13	88584	1205	10808	0,555	22,2
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			435,4	11,95	17416	478	60,4	0,0142	0,568

41	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	8	1332,5	13	10660	104	1363	0,337	2,696
		м трубопровода		277	5	2216	40	60,4	0,0059	0,0472
42	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	24	1144,67	12,96	27472	311	4089	0,337	8,088
		м трубопровода		277	5,08	6648	122	60,4	0,0059	0,1416
43	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	7	738,29	13	5168	91	1192	0,337	2,359
		м трубопровода		277	5	1939	35	60,4	0,0059	0,0413
44	11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	12	577,33	12,92	6928	155	2044	0,337	4,044
		м трубопровода		277	5	3324	60	60,4	0,0059	0,0708
45	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	61	51,9	1,87	3166	114	1833	0,0501	3,0561
		м трубопровода		49,75	–	3035	–	60,4	–	–
46	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	74	51,89	1,88	3840	139	2224	0,0501	3,7074
		м трубопровода		49,76	–	3682	–	60,4	–	–
47	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	2	2710,5	198	5421	396	2478	2,6	5,2
		шт.		2016	35,5	4032	71	60,4	0,04	0,08
48	23-040101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	1	12910,34		12910				
		шт.								
49	23-040101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	1	8679,61		8680				
		шт.								

50	23-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	1177,07		2354			
		шт.							
51	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	5	1512,16		7561			
		шт.							
52	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	4	819,85		3279			
		шт.							
53	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	8	501,03		4008			
		шт.							
54	11-160501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	1,5	614	–	921	–	213	0,337	0,5055
		м подводок							
				235,33	–	353	–	60,4	–	–
55	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	1,5	378,53		568			
		м							
	2.2 Кран поливочный внутренний								
56	11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. УстановкаК=2,000;	2	18954,5	–	37909	–	298	0,3	0,6
		кран							
				246,5	–	493	–	60,4	–	–
57	23-040702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005К=2,000;	2	702,09		1404			
		шт.							
58	11-220301-0110	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра	0,0052	1239423,08	534038,46	6445	2777	2482	662	3,4424
		км трубопровода							
				585576,92	183076,92	3045	952	62,1	194,34	1,01057
59	23-010201-0253	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	5,2208	15207,37		79395			
		м							
60	11-221401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	5,2	961,92	13,27	5002	69	2244	0,844	4,3888
		м трубы, уложенной в футляре							
				693,65	1,35	3607	7	62,1	0,0017	0,00884
61	11-220601-0310	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0052	5509038,46	452884,62	28647	2355	1351	368	1,9136
		км трубопровода							

				292115,38	126153,85	1519	656	62,1	120,658	0,62742
62	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	0,15	19060	633,33	2859	95	223	3,94	0,591
		м3								
				2846,67	213,33	427	32	48,5	0,2285	0,03428
	2.3 Изоляционные работы									
63	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	125	401,86	43,92	50233	5490	13776	0,211	26,375
		м трубопровода								
				178,74	20,55	22343	2569	55,3	0,025	3,125
64	21-110403-0224									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 102 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	22	912,76		20081				
		м								
65	21-110403-0222									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 80 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	15,4	547,73		8435				
		м								
66	21-110403-0220									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 70 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	44	447,45		19688				
		м								
67	21-110403-0214									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	8,8	226,01		1989				
		м								

68	21-110403-0212								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	26,4	203,38		5369				
	м								
69	21-110403-0209								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	7,7	167,22		1288				
	м								
70	21-110403-0205								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	13,2	116,59		1539				
	м								

Раздел 3 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 Блок В

3.1 Трубопроводы

71	11-160501-0203								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	3	1007,67	108,33	3023	325	1677	1,05	3,15
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			889,33	36	2668	108	60,4	0,0494	0,1482
72	23-010601-0104	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	2,814	321		903			
	м								
73	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	78	1286,83	184,17	100373	14365	54390	1,29	100,62
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			1092,81	61,67	85239	4810	60,4	0,0842	6,5676
74	23-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	72,462	181,49		13151			

		м							
75	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	63	1700,49	298,35	107131	18796	56659	1,64	103,32
		м трубопровода		1389,32	99,68	87527	6280	60,4	0,1364	8,5932
76	23-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	56,637	114,01		6457				
		м								
77	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	6	1144,83	12,83	6869	77	1023	0,337	2,022
		м трубопровода		277	5,17	1662	31	60,4	0,0059	0,0354
78	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	33	738,18	12,91	24360	426	5621	0,337	11,121
		м трубопровода		277	5,03	9141	166	60,4	0,0059	0,1947
79	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	51	657,53	12,9	33534	658	8688	0,337	17,187
		м трубопровода		277	5,04	14127	257	60,4	0,0059	0,3009
80	11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	23	577,3	12,91	13278	297	3918	0,337	7,751
		м трубопровода		277	5,04	6371	116	60,4	0,0059	0,1357
81	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	113	51,89	1,88	5864	212	3396	0,0501	5,6613
		м трубопровода		49,76	–	5623	–	60,4	–	–
82	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	4	1512,16		6049				
		шт.								
83	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	23	819,85		18857				
		шт.								
84	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	48	501,03		24049				
		шт.								

85	11-160501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	9,5	613,58	–	5829	–	1349	0,337	3,2015
		м подводок								
				235,05	–	2233	–	60,4	–	–
86	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	9,5	378,53		3596				
		м								
	3.2 Кран поливочный внутренний									
87	11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. УстановкаК=2,000;	2	18954,5	–	37909	–	298	0,3	0,6
		кран								
				246,5	–	493	–	60,4	–	–
88	23-040702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005К=2,000;	2	702,09		1404				
		шт.								
	3.3 Кран поливочный наружный									
89	11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. УстановкаК=2,000;	2	20066,5	–	40133	–	298	0,3	0,6
		кран								
				246,5	–	493	–	60,4	–	–
90	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	7,5	503,87	0,67	3779	5	2010	0,646	4,845
		м2 окрашиваемой поверхности								
				488,53	0,4	3664	3	54,8	0,0004	0,003
91	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	6,6	3897,42		25723				
		100шт.								
92	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	28	511,02		14309				
		кг								
	3.4 Изоляционные работы									
93	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	113	401,86	43,92	45410	4963	12454	0,211	23,843
		м трубопровода								
				178,74	20,55	20198	2322	55,3	0,025	2,825
94	21-110403-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	6,6	203,38		1342				
		м								

95	21-110403-0210								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	36,3	171,73		6234				
	м								
96	21-110403-0208								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	56,1	130,15		7301				
	м								
97	21-110403-0206								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	25,3	125,64		3179				
	м								

Раздел 4 Водопровод горячей воды Т3, Т4 Блок А

4.0 Подраздел без наименования

98	11-160501-0203								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	71	1007,41	108,03	71526	7670	39702	1,05	74,55
	м трубопровода								
			889,49	36,31	63154	2578	60,4	0,0494	3,5074
99	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	66,598	349,22		23257			
	м								
100	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	219	1286,84	184,17	281819	40333	152710	1,29	282,51
	м трубопровода								
			1092,81	61,67	239326	13505	60,4	0,0842	18,4398
101	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	203,451	217,92		44336			

		м							
102	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	98	1700,5	298,37	166649	29240	88135	1,64	160,72
		м трубопровода		1389,31	99,66	136152	9767	60,4	0,1364	13,3672
103	23-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	88,102	139,51		12291				
		м								
104	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	21	1144,62	12,86	24037	270	3577	0,337	7,077
		м трубопровода		277	5,05	5817	106	60,4	0,0059	0,1239
105	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	101	738,21	12,92	74559	1305	17206	0,337	34,037
		м трубопровода		277	5,04	27977	509	60,4	0,0059	0,5959
106	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	141	657,57	12,91	92717	1820	24021	0,337	47,517
		м трубопровода		277,01	5,05	39058	712	60,4	0,0059	0,8319
107	11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	17	577,24	12,88	9813	219	2896	0,337	5,729
		м трубопровода		277	5	4709	85	60,4	0,0059	0,1003
108	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	280	51,89	1,87	14530	524	8416	0,0501	14,028
		м трубопровода		49,76	–	13933	–	60,4	–	–
109	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	5	1512,16		7561				
		шт.								
110	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	73	819,85		59849				
		шт.								
111	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	45	501,03		22546				
		шт.								
112	11-180701-0210	Воздухоотводчики. Установка	4	1468,75	183,5	5875	734	3177	1,52	6,08

		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1235,5	79,5	4942	318	60,4	0,09	0,36
113	23-041010-2703	Сбросник воздуха автоматическийR 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	4	1767,78		7071				
		шт.								
114	23-030102-1240	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	69	3513,71		242446				
		шт.								
115	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	17,55	3897,42		68400				
		100шт.								
116	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	100	511,02		51102				
		кг								
	4.1 Изоляционные работы									
117	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	250	401,87	43,92	100467	10980	27553	0,211	52,75
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				178,75	20,55	44687	5137	55,3	0,025	6,25
118	21-110403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	78,1	263,05		20544				
		м								
119	21-110403-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	194,7	225,07		43821				
		м								
120	21-110403-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	2,2	178,98		394				
		м								
121	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	280	401,87	43,92	112523	12297	30859	0,211	59,08
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———

				178,75	20,55	50049	5754	55,3	0,025	7
122	21-110403-0310									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	23,1	263,05		6076				
		м								
123	21-110403-0308									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	111,1	225,07		25005				
		м								
124	21-110403-0306									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	155,1	178,98		27760				
		м								
125	21-110403-0304									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	18,7	183,48		3431				
		м								

<u>Раздел 5 Водопровод горячей воды Т3, Т4 Блок Б</u>

5.0 Подраздел без наименования

126	11-160501-0203									
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	35	1007,43	108,06	35260	3782	19571	1,05	36,75
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				889,49	36,31	31132	1271	60,4	0,0494	1,729
127	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	32,83	349,22		11465				
		м								

128	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	43	1286,84	184,16	55334	7919	29984	1,29	55,47
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			1092,81	61,67	46991	2652	60,4	0,0842	3,6206
129	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	39,947	217,92		8705			
		м							
130	11-160501-0201								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	31	1700,48	298,35	52715	9249	27880	1,64	50,84
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			1389,32	99,68	43069	3090	60,4	0,1364	4,2284
131	23-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	27,869	139,51		3888			
		м							
132	11-160301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	17	1642,53	22,71	27923	386	3748	0,433	7,361
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				355,94	9,12	6051	155	60,4	0,0108	0,1836
133	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	20	1332,45	12,95	26649	259	3407	0,337	6,74
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				277	5	5540	100	60,4	0,0059	0,118
134	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	78	1144,64	12,91	89282	1007	13287	0,337	26,286
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				277	5,04	21606	393	60,4	0,0059	0,4602
135	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	20	738,25	12,95	14765	259	3407	0,337	6,74
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				277	5	5540	100	60,4	0,0059	0,118
136	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	20	657,6	12,95	13152	259	3407	0,337	6,74
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				277	5	5540	100	60,4	0,0059	0,118

137	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	155	51,89	1,87	8043	290	4659	0,0501	7,7655
		м трубопровода								
				49,76	–	7713	–	60,4	–	–
138	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1512	89	1512	89	698	1,47	1,47
		шт.								
				1140	16	1140	16	60,4	0,02	0,02
139	23-040101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	1	5272,39		5272				
		шт.								
140	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	784,67		1569				
		шт.								
141	23-040905-0905	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	1	3971,89		3972				
		шт.								
142	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	8	1512,16		12097				
		шт.								
143	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	12	819,85		9838				
		шт.								
144	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	18	501,03		9019				
		шт.								
145	11-180701-0210	Воздухоотводчики. Установка	2	1469	183,5	2938	367	1589	1,52	3,04
		шт.								
				1235,5	79,5	2471	159	60,4	0,09	0,18
146	23-041010-2703	Сбросник воздуха автоматическийR 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	2	1767,78		3536				
		шт.								
147	11-170201-0102	Полотенцесушители латунные хромированные. Установка	2	19568,5	18	39137	36	2472	2,48	4,96
		шт.								
				2038,5	8	4077	16	60,4	0,01	0,02
148	23-030102-1240	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	18	3513,71		63247				
		шт.								

149	23-030102-1231								
		Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	8	5637,16		45097			
		шт.							
150	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	4,68	3897,42		18240			
		100шт.							
151	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	68	511,02		34749			
		кг							
	5.1 Изоляционные работы								
152	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	109	401,85	43,92	43802	4787	12013	0,211	22,999
		м трубопровода		178,74	20,55	19483	2240	55,3	0,025	2,725
153	21-110403-0310								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	38,5	263,05		10127			
		м							
154	21-110403-0308								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	47,3	225,07		10646			
		м							
155	21-110403-0306								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	34,1	178,98		6103			
		м							
156	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	155	401,86	43,92	62289	6807	17083	0,211	32,705
		м трубопровода		178,75	20,55	27706	3185	55,3	0,025	3,875

157	21-110403-0414				
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	18,7	834,22	15600
		м			
158	21-110403-0312				
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	22	298,32	6563
		м			
159	21-110403-0310				
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	85,8	263,05	22570
		м			
160	21-110403-0308				
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	22	225,07	4952
		м			
161	21-110403-0306				
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	22	178,98	3938
		м			

Раздел 6 Водопровод горячей воды Т3, Т4 Блок В

6.0 Подраздел без наименования

162	11-160501-0203								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	30	1007,43	108,03	30223	3241	16775	1,05	31,5
	м трубопровода								
			889,5	36,3	26685	1089	60,4	0,0494	1,482
163	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	28,14	349,22		9827			
		м							
164	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	106	1286,85	184,17	136406	19522	73915	1,29	136,74
	м трубопровода								
			1092,81	61,67	115838	6537	60,4	0,0842	8,9252
165	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	98,474	217,92		21459			
		м							
166	11-160501-0201								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	68	1700,5	298,37	115634	20289	61155	1,64	111,52
	м трубопровода								
			1389,31	99,66	94473	6777	60,4	0,1364	9,2752
167	23-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	61,132	139,51		8529			
		м							
168	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	8	1144,75	13	9158	104	1363	0,337	2,696
	м трубопровода								
			277	5	2216	40	60,4	0,0059	0,0472
169	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	64	738,2	12,91	47245	826	10902	0,337	21,568
	м трубопровода								
			277	5,03	17728	322	60,4	0,0059	0,3776
170	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	137	657,56	12,91	90086	1768	23339	0,337	46,169
	м трубопровода								
			277,01	5,04	37950	691	60,4	0,0059	0,8083

171	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	209	51,89	1,87	10846	391	6282	0,0501	10,4709
		м трубопровода								
				49,76	–	10400	–	60,4	–	–
172	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	7	1512,16		10585				
		шт.								
173	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	26	819,85		21316				
		шт.								
174	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	33	501,03		16534				
		шт.								
175	11-180701-0210	Воздухоотводчики. Установка	3	1468,67	183,33	4406	550	2383	1,52	4,56
		шт.								
				1235,33	79,67	3706	239	60,4	0,09	0,27
176	23-041010-2703	Сбросник воздуха автоматическийR 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	3	1767,78		5303				
		шт.								
177	23-030102-1240	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	38	3513,71		133521				
		шт.								
178	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	9,15	3897,42		35661				
		100шт.								
179	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	72	511,02		36793				
		кг								
	6.1 Изоляционные работы									
180	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	120	401,87	43,92	48224	5270	13226	0,211	25,32
		м трубопровода								
				178,75	20,55	21450	2466	55,3	0,025	3
181	21-110403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	33	263,05		8681				
		м								

182	21-110403-0308								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	96,8	225,07		21787				
	м								
183	21-110403-0306								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	2,2	178,98		394				
	м								
184	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	209	401,87	43,92	83990	9179	23034	0,211	44,099
	м трубопровода			178,75	20,55	37358	4295	55,3	0,025	5,225
185	21-110403-0310								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	8,8	263,05		2315				
	м								
186	21-110403-0308								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	70,4	225,07		15845				
	м								
187	21-110403-0306								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	150,7	178,98		26972				
	м								

Раздел 7 Столовая Блок Б

188	11-160501-0204								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка	5	1337,8	133,4	6689	667	3718	1,4	7
	м трубопровода		1186	45,2	5930	226	60,4	0,0615	0,3075
189	23-010601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,937;	4,685	563,48		2640			
	м								
190	11-160501-0203								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	2	1008	108,5	2016	217	1119	1,05	2,1
	м трубопровода		889,5	37	1779	74	60,4	0,0494	0,0988
191	23-010601-0104	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	1,876	321		602			
	м								
192	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	25	1286,88	184,2	32172	4605	17432	1,29	32,25
	м трубопровода		1092,8	61,64	27320	1541	60,4	0,0842	2,105
193	23-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	23,225	181,49		4215			
	м								
194	11-160501-0201								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	17	1700,47	298,35	28908	5072	15289	1,64	27,88
	м трубопровода		1389,29	99,71	23618	1695	60,4	0,1364	2,3188
195	23-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	15,283	114,01		1742			
	м								
196	11-160301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	12	3634,5	47,42	43614	569	4056	0,69	8,28
	м трубопровода		541,33	18,25	6496	219	60,4	0,0218	0,2616

197	11-160301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	3	2537,33	30	7612	90	810	0,555	1,665
		м трубопровода		435,33	11,67	1306	35	60,4	0,0142	0,0426
198	11-160301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	3	2214,67	30	6644	90	810	0,555	1,665
		м трубопровода		435,33	11,67	1306	35	60,4	0,0142	0,0426
199	11-160301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	7	1642,29	22,71	11496	159	1543	0,433	3,031
		м трубопровода		355,86	9	2491	63	60,4	0,0108	0,0756
200	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	3	1332	12,67	3996	38	511	0,337	1,011
		м трубопровода		277	5	831	15	60,4	0,0059	0,0177
201	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	13	1144,69	12,92	14881	168	2215	0,337	4,381
		м трубопровода		277	5,08	3601	66	60,4	0,0059	0,0767
202	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	12	738,33	12,92	8860	155	2044	0,337	4,044
		м трубопровода		277	5	3324	60	60,4	0,0059	0,0708
203	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	6	657,67	12,83	3946	77	1023	0,337	2,022
		м трубопровода		277	5,17	1662	31	60,4	0,0059	0,0354
204	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	41	51,88	1,88	2127	77	1232	0,0501	2,0541
		м трубопровода		49,76	–	2040	–	60,4	–	–
205	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	18	51,89	1,89	934	34	541	0,0501	0,9018
		м трубопровода		49,78	–	896	–	60,4	–	–

206	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1	2708	197	2708	197	1239	2,6	2,6
	шт.		2016	35	2016	35	60,4	0,04	0,04
207	23-040101-0303								
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	1	12910,34		12910				
	шт.								
208	23-020103-0210								
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	1514,57		3029				
	шт.								
209	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1512	89	1512	89	698	1,47	1,47
	шт.		1140	16	1140	16	60,4	0,02	0,02
210	23-040101-0301								
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	1	5272,39		5272				
	шт.								
211	23-020103-0207								
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	784,67		1569				
	шт.								
212	23-040905-0905								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	1	3971,89		3972				
	шт.								
213	23-040905-0904								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	10	2669,3		26693				
	шт.								
214	23-040905-0903								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	4	1512,16		6049				
	шт.								
215	23-040905-0901								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	165	501,03		82670				
	шт.								
216	23-021104-0405								
	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	27	511,02		13798				
	кг								

217	11-150403-1003								
	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	9,3	294,3	0,65	2737	6	1424	0,369	3,4317
	м2 окрашиваемой поверхности		279,03	0,32	2595	3	54,8	0,0004	0,00372
	7.2 Изоляционные работы								
218	11-260101-1701								
	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	59	401,86	43,92	23710	2591	6502	0,211	12,449
	м трубопровода		178,75	20,54	10546	1212	55,3	0,025	1,475
219	21-110403-0224								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 102 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	13,2	912,76		12048				
	м								
220	21-110403-0223								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	3,3	574,85		1897				
	м								
221	21-110403-0220								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 70 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	3,3	447,45		1477				
	м								
222	21-110403-0216								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	7,7	326,31		2513				
	м								

223	21-110403-0214								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	3,3	226,01		746			
		м							
224	21-110403-0212								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	14,3	203,38		2908			
		м							
225	21-110403-0210								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	13,2	171,73		2267			
		м							
226	21-110403-0208								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	6,6	130,15		859			
		м							

Раздел 8 Водопровод горячей воды Т3

8.0 Подраздел без наименования

227	11-160501-0204								
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка	5	1337,8	133,4	6689	667	3718	1,4	7
		м трубопровода							
				1186	45,2	5930	226	60,4	0,0615	0,3075
228	23-010601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,937;	4,685	563,48		2640			
		м							

229	11-160501-0203								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	2	1008	108,5	2016	217	1119	1,05	2,1
	м трубопровода		889,5	37	1779	74	60,4	0,0494	0,0988
230	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	1,876	349,22		655			
	м								
231	11-160501-0202								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	25	1286,88	184,2	32172	4605	17432	1,29	32,25
	м трубопровода		1092,8	61,64	27320	1541	60,4	0,0842	2,105
232	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	23,225	217,92		5061			
	м								
233	11-160501-0201								
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	13	1700,46	298,38	22106	3879	11692	1,64	21,32
	м трубопровода		1389,31	99,69	18061	1296	60,4	0,1364	1,7732
234	23-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	11,687	139,51		1630			
	м								
235	11-160301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	26	2537,27	30,12	65969	783	7026	0,555	14,43
	м трубопровода		435,42	11,96	11321	311	60,4	0,0142	0,3692
236	11-160301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	18	2214,5	30,06	39861	541	4864	0,555	9,99
	м трубопровода		435,39	12	7837	216	60,4	0,0142	0,2556
237	11-160301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	21	1642,43	22,67	34491	476	4629	0,433	9,093
	м трубопровода		355,9	9,05	7474	190	60,4	0,0108	0,2268

238	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	20	1332,45	12,95	26649	259	3407	0,337	6,74
		м трубопровода		277	5	5540	100	60,4	0,0059	0,118
239	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	14	1144,71	12,93	16026	181	2385	0,337	4,718
		м трубопровода		277	5,07	3878	71	60,4	0,0059	0,0826
240	11-160301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	11	738,18	12,91	8120	142	1874	0,337	3,707
		м трубопровода		277	5	3047	55	60,4	0,0059	0,0649
241	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	8	657,63	13	5261	104	1363	0,337	2,696
		м трубопровода		277	5	2216	40	60,4	0,0059	0,0472
242	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	14	51,93	1,86	727	26	421	0,0501	0,7014
		м трубопровода		49,79	–	697	–	60,4	–	–
243	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	50	51,9	1,88	2595	94	1503	0,0501	2,505
		м трубопровода		49,76	–	2488	–	60,4	–	–
244	23-040101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	1	8679,61		8680				
		шт.								
245	23-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	1177,07		2354				
		шт.								
246	23-040101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	1	5272,39		5272				
		шт.								

247	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	784,67		1569			
		шт.							
248	23-040905-0905	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	1	3971,89		3972			
		шт.							
249	23-040905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	10	2669,3		26693			
		шт.							
250	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	3	1512,16		4536			
		шт.							
251	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	2	819,85		1640			
		шт.							
252	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	8	501,03		4008			
		шт.							
253	23-030102-1240	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	21	3513,71		73788			
		шт.							
254	23-030102-1231	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	2	5637,16		11274			
		шт.							
255	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	1,65	3897,42		6431			
		100шт.							
256	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	26	511,02		13287			
		кг							
8.1 Изоляционные работы									
257	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	118	401,86	43,92	47420	5182	13005	0,211	24,898
		м трубопровода							
				178,75	20,55	21092	2425	55,3	0,025	2,95
258	21-110403-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	28,6	461		13185			
		м							

259	21-110403-0218				
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	19,8	344,39		6819
	м				
260	21-110403-0214				
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	23,1	226,01		5221
	м				
261	21-110403-0312				
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	22	298,32		6563
	м				
262	21-110403-0310				
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	15,4	263,05		4051
	м				
263	21-110403-0308				
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	12,1	225,07		2723
	м				

264	21-110403-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	8,8	178,98		1575				
		м								
	Раздел 9 Водомерные узлы Блок Б									
265	11-160901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка	1	21180	745	21180	745	6251	13,1	13,1
		узел		10157	192	10157	192	60,4	0,22	0,22
266	23-021105-0105	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 108х4 мм	4	3887,22		15549				
		м								
267	23-021105-0103	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	1	1874,76		1875				
		м								
268	23-040101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	3	12910,34		38731				
		шт.								
269	23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	6	1514,57		9087				
		шт.								
270	23-030301-0306	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	1	143227,5		143228				
		шт.								
271	23-030302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	1	24589,22		24589				
		шт.								
272	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	784,67		1569				
		шт.								

273	23-051208-0106	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	20075,64		20076			
		шт.							
274	23-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	1177,07		2354			
		шт.							
275	11-180501-0207	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка	1	22286	205	22286	205	1276	2,61	2,61
		вставка		2072	40	2072	40	60,4	0,042	0,042
276	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	1	2272	–	2272	–	112	0,22	0,22
		комплект		186	–	186	–	60,4	–	–
277	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	1	819,85		820			
		шт.							
	9.2 Водомерный узел - 2								
278	11-160901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка	1	21180	745	21180	745	6251	13,1	13,1
		узел		10157	192	10157	192	60,4	0,22	0,22
279	23-021105-0105	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 108х4 мм	4	3887,22		15549			
		м							
280	23-021105-0102	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 45х2,5 мм	1	1294,38		1294			
		м							
281	23-040101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	3	12910,34		38731			
		шт.							
282	23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	6	1514,57		9087			
		шт.							
283	23-030301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	1	114581,32		114581			

			шт.							
284	23-030302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	1	24589,22		24589				
			шт.							
285	23-020103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	2	779,46		1559				
			шт.							
286	23-051208-0106	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	20075,64		20076				
			шт.							
287	23-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	1177,07		2354				
			шт.							
288	11-180501-0206	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка	1	13082	133	13082	133	838	1,72	1,72
			вставка							
				1365	23	1365	23	60,4	0,024	0,024
289	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	1	819,85		820				
			шт.							
290	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	1	2272	–	2272	–	112	0,22	0,22
			комплект							
				186	–	186	–	60,4	–	–

<u>Раздел 10 Насосная станция</u>

10.0 Подраздел без наименования

291	13-070401-0102	Агрегат насосный массой 0,17 т. Монтаж оборудования	1	24846	1108	24846	1108	9206	28	28
			шт.							
				22482	192	22482	192	40,6	0,2	0,2
292	58-100000-0001(пр	Насосная станция AKVA 3 CM10-3 (Q=30м3/ч, H=40м, 2,2кВт)	1	1997497		1997497				
			комплект							

Всего прямые затраты	**9173082**	**2842**
		185

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 394 010
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	391 704
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	141 046
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 389 871
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	1 997 497

Накладные расходы I уровня, тенге	508 655
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	10 681 737
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	452 906
Итого, тенге	11 134 643
Сметная прибыль (8 %), тенге	890 771
Всего	**12 025 414**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	146 650
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	206 305
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**12 378 369**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**13 244 855**
НДС (12 %)	1 589 383
Всего по акту с учетом НДС	**14 834 238**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____**Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017 года, Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №1
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-7)

Канализация . Блоки А, Б, В.

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Канализация К1 Блок А									
1	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	114	548,02	2,02	62474	230	32708	0,56	63,84
		м трубопровода		474,39	0,63	54081	72	60,4	0,0007	0,0798
2	23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-110х4,2 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	113,772	982,62		111795				
		м								
3	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	332	522,77	0,83	173561	275	99262	0,584	193,888
		м трубопровода		494,73	0,27	164250	91	60,4	0,0003	0,0996
4	23-010506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-50х3 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	331,336	267,99		88795				
		м								
5	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	166	6344,07	30,29	1053116	5028	64579	0,77	127,82
		м трубопровода		632,92	11,17	105064	1855	60,4	0,0136	2,2576

6	11-160201-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	84	3786,94	20,43	318103	1716	29577	0,7	58,8
		м трубопровода		575,38	7,57	48332	636	60,4	0,0092	0,7728
7	11-160201-0203	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	2	10862	50,5	21724	101	927	0,91	1,82
		м трубопровода		748	19	1496	38	60,4	0,0228	0,0456
8	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	12	1222,84		14674				
		шт.								
9	23-020601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	36	325,46		11717				
		шт.								
11	23-030102-0903	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	69	5518,95		380808				
		шт.								
13	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	30	10859,02		325771				
		комплект								
15	23-030102-0703	Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, без перелива ГОСТ 30493-96	6	7072,12		42433				
		шт.								
17	23-030102-0801	Писсуар настенный керамический без цельноотлитого сифона, с краном ГОСТ 30493-96	9	6659,57		59936				
		шт.								
19	23-030102-0201	Поддон душевой эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96	2	17339,87		34680				
		шт.								
20	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,1	26470,91	1130	29118	1243	9886	18,85	20,735
		м3 изоляции		15725,45	526,36	17298	579	55,3	0,64	0,704
21	21-110203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,540;	1,694	13426,59		22745				
		м3								
22	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	9	3897,42		35077				
		100шт.								
23	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=4,000;	0,6	20046,67	635	12028	381	891	3,94	2,364

	м3		———	———	———	———	———	———	———
			2845	216,67	1707	130	48,5	0,2285	0,1371
Раздел 2 Канализация К1 Блок Б									
24 11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	60	548,02	2,02	32881	121	17215	0,56	33,6
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			474,4	0,63	28464	38	60,4	0,0007	0,042
25 23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-110x4,2 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	59,88	982,62		58839				
	м								
26 11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	40	522,75	0,83	20910	33	11959	0,584	23,36
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			494,73	0,25	19789	10	60,4	0,0003	0,012
27 23-010506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-50x3 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	39,92	267,99		10698				
	м								
28 11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	63	6344,08	30,3	399677	1909	24509	0,77	48,51
	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			632,92	11,17	39874	704	60,4	0,0136	0,8568
29 23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	8	1222,84		9783				
	шт.								
30 23-020601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	2	325,46		651				
	шт.								
31 11-170101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка	6	7803	47	46818	282	2437	0,79	4,74
	комплект		———	———	———	———	———	———	———
			649,33	23	3896	138	60,4	0,029	0,174
33 23-030102-0903	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	18	5518,95		99341				
	шт.								
35 23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	3	10859,02		32577				
	комплект								
37 23-030102-0201	Поддон душевой эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96	10	17339,87		173399				

		шт.								
38	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	1,8	3897,42		7015				
		100шт.								
39	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=4,000;	0,6	20046,67	635	12028	381	891	3,94	2,364
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				2845	216,67	1707	130	48,5	0,2285	0,1371
40	11-220301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	0,0035	926285,71	392857,14	3242	1375	1264	504	1,764
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				445714,29	135714,29	1560	475	62,1	145,33	0,50866
41	23-010201-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	3,514	13136,79		46163				
		м								
42	11-221401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	3,5	961,71	12,86	3366	45	1511	0,844	2,954
		м трубы, уложенной в футляре		———	———	———	———	———	———	———
				693,71	1,43	2428	5	62,1	0,0017	0,00595
43	11-220601-0308	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0035	4069142,86	177714,29	14242	622	692	357	1,2495
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				286571,43	31714,29	1003	111	62,1	29,213	0,10225

Раздел 3 Канализация К1 Блок В

44	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	76	548,03	2,03	41650	154	21806	0,56	42,56
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				474,39	0,63	36054	48	60,4	0,0007	0,0532
45	23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-110х4,2 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	75,848	982,62		74530				
		м								
46	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	131	522,78	0,83	68484	109	39167	0,584	76,504
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				494,73	0,27	64810	36	60,4	0,0003	0,0393
47	23-010506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-50х3 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	130,738	267,99		35036				
		м								

48	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	140	6344,07	30,29	888170	4241	54464	0,77	107,8
		м трубопровода		632,91	11,18	88608	1565	60,4	0,0136	1,904
49	11-160201-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	44	3786,95	20,43	166626	899	15493	0,7	30,8
		м трубопровода		575,39	7,57	25317	333	60,4	0,0092	0,4048
50	11-160201-0203	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	4	10861,5	50,75	43446	203	1852	0,91	3,64
		м трубопровода		748	18,75	2992	75	60,4	0,0228	0,0912
51	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	10	1222,84		12228				
		шт.								
52	23-020601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	16	325,46		5207				
		шт.								
54	23-030102-0903	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	38	5518,95		209720				
		шт.								
56	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	5	10859,02		54295				
		комплект								
58	23-030102-0423	Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, без сиденья ГОСТ 30493-96	14	4505,25		63074				
		комплект								
60	23-030102-0703	Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, без перелива ГОСТ 30493-96	2	7072,12		14144				
		шт.								
62	23-030102-0801	Писсуар настенный керамический без цельноотлитого сифона, с краном ГОСТ 30493-96	4	6659,57		26638				
		шт.								
64	23-030102-0201	Поддон душевой эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96	2	17339,87		34680				
		шт.								
65	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1	26473	1129	26473	1129	8987	18,85	18,85
		м3 изоляции								

				15726	526	15726	526	55,3	0,64	0,64
66	21-110203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,540;	1,54	13426,59		20677				
		м3								
67	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	4,14	3897,42		16135				
		100шт.								
68	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=3,000;	0,45	20048,89	635,56	9022	286	668	3,94	1,773
		м3								
				2844,44	215,56	1280	97	48,5	0,2285	0,10283

Раздел 4 Производственная канализация К4Н. Блок А

69	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	17	1386,65	24,76	23573	421	4829	0,553	9,401
		м трубопровода								
				461,35	8,94	7843	152	60,4	0,0106	0,1802
70	51-020406-0103(о	Насос погружной дренажный, модель Unilift AP12.40304.A1, Q 9,0 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., типа Grundfos	1	141797		141797				
		шт.								
71	23-041001-0406	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	1	3064,14		3064				
		шт.								
72	23-040905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	1	5502,36		5502				
		шт.								
	4.1 Переливной бочок Н=0,5м, Д=530х6мм									
73	11-170701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка	1	11734	980	11734	980	6332	13,4	13,4
		бак								
				10134	349	10134	349	60,4	0,384	0,384
74	23-051203-0101	Баки переливные круглые сварные вместимостью до 0,1 м3	1	9769,56		9770				
		шт.								
75	23-021199-9910	Сифон стальной сварной, d 114х3мм	0,013	324022,38		4212				
		т								
76	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	7,5	511,02		3833				
		кг								
77	11-150403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	3	294,33	0,67	883	2	459	0,369	1,107
		м2 окрашиваемой поверхности								
				279	0,33	837	1	54,8	0,0004	0,0012

Раздел 5 Производственная канализация К4Н. Блок Б

5.0 Подраздел без наименования

78	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	24	1386,79	24,79	33283	595	6817	0,553	13,272
		м трубопровода		461,33	8,96	11072	215	60,4	0,0106	0,2544
79	51-020406-0103(ос	Насос погружной дренажный, модель Unilift AP12.40304.A1, Q 9,0 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., типа Grundfos	2	141797		283594				
		шт.								
80	23-041001-0406	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	2	3064,14		6128				
		шт.								
81	23-040905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	2	5502,36		11005				
		шт.								

5.1 Переливной бочок Н=0,5м, Д=530х6мм

82	11-170701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка	2	11733,5	979	23467	1958	12664	13,4	26,8
		бак		10134	349,5	20268	699	60,4	0,384	0,768
83	23-051203-0101	Баки переливные круглые сварные вместимостью до 0,1 м3	2	9769,56		19539				
		шт.								
84	23-021199-9910	Сифон стальной сварной, d 114х3мм	0,026	324022,38		8425				
		т								
85	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	511,02		5110				
		кг								
86	11-150403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	4	294,5	0,75	1178	3	612	0,369	1,476
		м2 окрашиваемой поверхности		279	0,25	1116	1	54,8	0,0004	0,0016

Раздел 6 Производственная канализация К4Н. Блок В

6.0 Подраздел без наименования

87	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	16	1386,75	24,81	22188	397	4544	0,553	8,848
		м трубопровода		461,31	8,88	7381	142	60,4	0,0106	0,1696

88	51-020406-0103(о	Насос погружной дренажный, модель Unilift AP12.40304.A1, Q 9,0 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., типа Grundfos	1	141797		141797				
		шт.								
89	23-041001-0406	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	1	3064,14		3064				
		шт.								
90	23-040905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	1	5502,36		5502				
		шт.								
	6.1 Переливной бочок Н=0,5м, Д=530х6мм									
91	11-170701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка	1	11734	980	11734	980	6332	13,4	13,4
		бак								
				10134	349	10134	349	60,4	0,384	0,384
92	23-051203-0101	Баки переливные круглые сварные вместимостью до 0,1 м3	1	9769,56		9770				
		шт.								
93	23-021199-9910	Сифон стальной сварной, d 114х3мм	0,013	324022,38		4212				
		т								
94	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	7	511,02		3577				
		кг								
95	11-150403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	2,5	294,4	0,4	736	1	383	0,369	0,9225
		м2 окрашиваемой поверхности								
				279,2	0,4	698	1	54,8	0,0004	0,001
	<u>Раздел 7 Канализация К2 Блок А</u>									
	7.0 Подраздел без наименования									
96	11-160401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	55	2639,25	43,11	145159	2371	20586	0,725	39,875
		м трубопровода								
				604,84	14,84	33266	816	60,4	0,0177	0,9735
97	11-160401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	23	4247,78	58,04	97699	1335	12001	1,04	23,92
		м трубопровода								
				845,26	18,61	19441	428	60,4	0,0221	0,5083
98	23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	7	1514,57		10602				
		шт.								

99	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	2591,08		10364				
		шт.								
100	23-020103-2709	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	7	2369,29		16585				
		шт.								
101	23-020103-2711	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67	4	4739,74		18959				
		шт.								
102	11-160101-0205									
		Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 150 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	15	4087,13	99	61307	1485	12171	1,67	25,05
		м труб								
				1310,13	33,27	19652	499	60,4	0,0405	0,6075
103	11-160801-0101	Воронки водосточные. Установка	4	12534	299,75	50136	1199	5240	2,58	10,32
		воронка								
				2152,25	16,5	8609	66	60,4	0,02	0,08
104	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	70	511,02		35771				
		кг								
105	11-150403-1003									
		Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	28	294,43	0,68	8244	19	4287	0,369	10,332
		м2 окрашиваемой поверхности								
				279,07	0,32	7814	9	54,8	0,0004	0,0112
106	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=2,000;	0,3	20050	640	6015	192	445	3,94	1,182
		м3								
				2843,33	216,67	853	65	48,5	0,2285	0,06855
	7.1 Изоляционные работы									
107	11-260101-1702	Трубопроводы. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука K-Flex	52	401,88	43,92	20898	2284	5731	0,211	10,972
		м трубопровода								
				178,75	20,56	9295	1069	55,3	0,025	1,3
108	21-110403-1910	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 50 мм ГОСТ 16381-77	32,916	8386,5		276050				
		м2								

<u>Раздел 8 Канализация К2 Блок Б</u>

8.0 Подраздел без наименования

109	11-160401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	45	2639,24	43,11	118766	1940	16843	0,725	32,625
		м трубопровода		604,82	14,84	27217	668	60,4	0,0177	0,7965
110	23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	8	1514,57		12117				
		шт.								
111	23-020103-2709	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	8	2369,29		18954				
		шт.								
112	11-160101-0203	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	11	2718,73	65,91	29906	725	6194	1,16	12,76
		м труб		910	22,27	10010	245	60,4	0,0271	0,2981
113	11-160801-0101	Воронки водосточные. Установка	2	12534,5	300	25069	600	2620	2,58	5,16
		воронка		2152,5	16	4305	32	60,4	0,02	0,04
114	23-020802-1201	Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98	2	3418,55		6837				
		шт.								
115	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	35	511,02		17886				
		кг								
116	11-150403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	14	294,43	0,64	4122	9	2143	0,369	5,166
		м2 окрашиваемой поверхности		279,07	0,29	3907	4	54,8	0,0004	0,0056
117	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=2,000;	0,3	20050	640	6015	192	445	3,94	1,182
		м3		2843,33	216,67	853	65	48,5	0,2285	0,06855
8.1 Изоляционные работы										
118	11-260101-1702	Трубопроводы. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука K-Flex	45	401,87	43,91	18084	1976	4960	0,211	9,495
		м трубопровода		178,76	20,56	8044	925	55,3	0,025	1,125
119	21-110403-1910	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 50 мм ГОСТ 16381-77	28,485	8386,5		238889				

м2

Раздел 9 Канализация К2 Блок В

9.0 Подраздел без наименования

120	11-160401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	57	2639,23	43,11	150436	2457	21334	0,725	41,325
		м трубопровода		604,82	14,84	34475	846	60,4	0,0177	1,0089
121	11-160401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	23	4247,78	58,04	97699	1335	12001	1,04	23,92
		м трубопровода		845,26	18,61	19441	428	60,4	0,0221	0,5083
122	23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	6	1514,57		9087				
		шт.								
123	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	2591,08		10364				
		шт.								
124	23-020103-2709	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	6	2369,29		14216				
		шт.								
125	23-020103-2711	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67	4	4739,74		18959				
		шт.								
126	11-160101-0205	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 150 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	15	4087,13	99	61307	1485	12171	1,67	25,05
		м труб		1310,13	33,27	19652	499	60,4	0,0405	0,6075
127	11-160101-0203	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	11	2718,73	65,91	29906	725	6194	1,16	12,76
		м труб		910	22,27	10010	245	60,4	0,0271	0,2981
128	11-160801-0101	Воронки водосточные. Установка	4	12534	299,75	50136	1199	5240	2,58	10,32
		воронка		2152,25	16,5	8609	66	60,4	0,02	0,08
129	23-020802-1201	Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98	4	3418,55		13674				
		шт.								

130	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	71	511,02		36282				
		кг								
131	11-150403-1003									
		Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	29	294,41	0,66	8538	19	4440	0,369	10,701
		м2 окрашиваемой поверхности								
				279,07	0,31	8093	9	54,8	0,0004	0,0116
132	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=2,000;	0,3	20050	640	6015	192	445	3,94	1,182
		м3								
				2843,33	216,67	853	65	48,5	0,2285	0,06855
	9.1 Изоляционные работы									
133	11-260101-1702	Трубопроводы. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука K-Flex	54	401,87	43,93	21701	2372	5951	0,211	11,394
		м трубопровода								
				178,74	20,56	9652	1110	55,3	0,025	1,35
134	21-110403-1910	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 50 мм ГОСТ 16381-77	34,182	8386,5		286667				
		м2								
	Раздел 10 Канализация К3. Столовая. Блок Б									
	10.0 Подраздел без наименования									
135	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	22	548	2	12056	44	6312	0,56	12,32
		м трубопровода								
				474,41	0,64	10437	14	60,4	0,0007	0,0154
136	23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-110х4,2 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	21,956	982,62		21574				
		м								
137	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	25	522,8	0,84	13070	21	7475	0,584	14,6
		м трубопровода								
				494,72	0,28	12368	7	60,4	0,0003	0,0075
138	23-010506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-50х3 ГОСТ 22689-2014К=0,998;	24,95	267,99		6686				
		м								

139	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	52	6344,12	30,31	329894	1576	20230	0,77	40,04
		м трубопровода		632,92	11,17	32912	581	60,4	0,0136	0,7072
140	11-160201-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	20	3787,05	20,45	75741	409	7042	0,7	14
		м трубопровода		575,4	7,55	11508	151	60,4	0,0092	0,184
141	11-160201-0203	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	15	10861,87	50,73	162928	761	6947	0,91	13,65
		м трубопровода		748	18,73	11220	281	60,4	0,0228	0,342
142	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	1	1222,84		1223				
		шт.								
143	23-020601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	1	325,46		325				
		шт.								
144	11-170101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка	10	7803,1	47	78031	470	4061	0,79	7,9
		комплект		649,4	22,9	6494	229	60,4	0,029	0,29
145	23-030102-1105	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	8	3294,18		26353				
		шт.								
146	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	8	551,4		4411				
		шт.								
147	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб	0,84	3897,42		3274				
		100шт.								
148	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	0,15	20046,67	633,33	3007	95	223	3,94	0,591
		м3		2846,67	213,33	427	32	48,5	0,2285	0,03428
		Всего прямые затраты				**9187091**				**1386**
										23

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 144 636
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 53 587
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 19 055

- материалы, изделия и конструкции, те	7 421 680
инженерное оборудование (поставки по... дчика), тенге	567 188
Накладные расходы I уровня, тенге	697 449
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	9 884 540
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	419 104
Итого, тенге	10 303 644
Сметная прибыль (8 %), тенге	824 292
Всего	**11 127 936**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	157 341
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	221 346
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**11 506 623**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**12 312 087**
НДС (12 %)	1 477 450
Всего по акту с учетом НДС	**13 789 537**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №

Акт №2
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-8)

Отопление блоков А, Б, В

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Блок А									
1	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	256,64	14592,47	101,09	3745012	25944	90982	0,70246	180,27933
		кВт		537,73	49,21	138002	12630	60,4	0,06242	16,01947
2	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	2	119	–	238	–	130	0,1236	0,2472
		комплект		107,5	–	215	–	60,4	–	–
3	23-040905-3301	Спускник воздуха автоматический типа Danfoss, DN 15	2	4531,03		9062				
		шт.								
4	11-180601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 89 мм. Установка	6	15360,5	148,33	92163	890	21191	7,0658	42,3948
		шт.		5807,83	39,67	34847	238	60,4	0,0412	0,2472
5	23-011306-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=90 мм	6	2375,69		14254				
		м								
6	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	125	206,14	–	25768	–	8135	0,1236	15,45
		комплект		107,74	–	13468	–	60,4	–	–

10	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	1549,33	92	4648	276	2158	1,5141	4,5423
	шт.		1174	17	3522	51	60,4	0,0206	0,0618
14	11-181001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	14	15400,21	109,93	215603	1539	5467	0,7725	10,815
	фильтр			620,29	26,29	8684	368	60,4	0,0309	0,4326
18	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе	615	793,27	9,59	487863	5895	291877	0,9373	576,4395
	м трубопровода			781,94	3,81	480895	2345	60,4	0,00453	2,78595
20	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка при стояковой системе	1340	793,27	9,59	1062987	12845	635959	0,9373	1255,982
	м трубопровода			781,94	3,81	1047803	5109	60,4	0,00453	6,0702
23	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	452	401,87	43,92	181644	19852	49815	0,211	95,372
	м трубопровода			178,75	20,55	80793	9288	55,3	0,025	11,3
24	21-110403-0210								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	72,6	171,73		12468				
	м								
25	21-110403-0212								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	103,4	203,38		21029				
	м								
26	21-110403-0214								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	321,2	226,01		72594				
	м								

27	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	40	598,9	11,63	23956	465	6183	0,30591	12,2364
		м трубопровода		251,45	4,45	10058	178	60,4	0,00515	0,206
28	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	94	766,29	21,51	72031	2022	18374	0,38316	36,01704
		м трубопровода		314,95	8,67	29605	815	60,4	0,0103	0,9682
29	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	134	53,44	1,93	7161	258	4148	0,0516	6,9144
		м трубопровода		51,25	–	6868	–	60,4	–	–
30	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	94	401,85	43,91	37774	4128	10360	0,211	19,834
		м трубопровода		178,74	20,55	16802	1932	55,3	0,025	2,35
31	21-110403-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	103,4	326,31		33740				
		м								
32	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	45	59,64	1,02	2684	46	659	0,0295	1,3275
		м2		26,82	0,18	1207	8	54,2	0,0002	0,009
33	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	45	190,33	2,64	8565	119	617	0,032	1,44
		м2		24,8	0,49	1116	22	54,2	0,0006	0,027
34	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	427	582,48	0,66	248718	283	114395	0,646	275,842
		м2 окрашиваемой поверхности		488,56	0,32	208614	136	54,8	0,0004	0,1708
35	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	253	511,02		129288				
		кг								

Раздел 2 Дренаж (блок А)

36	11-161301-0102	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при стояковой системе	17	878,59	9,59	14936	163	8951	1,0403	17,6851
		м трубопровода		867,88	3,82	14754	65	60,4	0,00453	0,07701
37	23-010602-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,958;	16,286	273,32		4451				
		м								
38	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе	45	793,29	9,6	35698	432	21356	0,9373	42,1785
		м трубопровода		781,93	3,8	35187	171	60,4	0,00453	0,20385
39	23-010602-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	44,01	409,98		18043				
		м								
	Раздел 3 Блок Б									
41	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	98,24	14592,46	101,08	1433563	9930	34827	0,70246	69,00967
		кВт		537,72	49,22	52826	4835	60,4	0,06242	6,13214
42	11-180301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	206,8	2573,29	19,77	532157	4089	24919	0,24617	50,90796
		м труб нитки регистра		190,86	8,65	39469	1788	60,4	0,01009	2,08661
43	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	2	119	–	238	–	130	0,1236	0,2472
		комплект		107,5	–	215	–	60,4	–	–
44	23-040905-3301	Спускник воздуха автоматический типа Danfoss, DN 15	2	4531,03		9062				
		шт.								
45	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	68	206,15	–	14018	–	4425	0,1236	8,4048
		комплект		107,74	–	7326	–	60,4	–	–
49	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	10	1549,4	91,9	15494	919	7192	1,5141	15,141
		шт.		1173,9	16,9	11739	169	60,4	0,0206	0,206
56	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе	231	793,28	9,59	183247	2215	109632	0,9373	216,5163
		м трубопровода		781,94	3,81	180629	881	60,4	0,00453	1,04643

58	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка при стояковой системе	331	793,27	9,59	262574	3173	157091	0,9373	310,2463
		м трубопровода		781,94	3,81	258823	1262	60,4	0,00453	1,49943
60	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	363	401,87	43,92	145877	15943	40006	0,211	76,593
		м трубопровода		178,75	20,55	64885	7459	55,3	0,025	9,075
61	21-110403-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	138,6	171,73		23802				
		м								
62	21-110403-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	260,7	203,38		53021				
		м								
63	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	63	417,14	11,63	26280	733	9737	0,30591	19,27233
		м трубопровода		251,44	4,44	15841	280	60,4	0,00515	0,32445
64	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	172	478,31	11,63	82270	2000	26583	0,30591	52,61652
		м трубопровода		251,45	4,44	43249	763	60,4	0,00515	0,8858
65	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	51	538,88	11,63	27483	593	7883	0,30591	15,60141
		м трубопровода		251,45	4,45	12824	227	60,4	0,00515	0,26265
66	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	116	598,92	11,63	69475	1349	17929	0,30591	35,48556
		м трубопровода		251,45	4,44	29168	515	60,4	0,00515	0,5974
67	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	402	53,44	1,93	21483	775	12444	0,0516	20,7432

	м трубопровода								
			51,25	–	20603	–	60,4	–	–
68 11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	150	401,87	43,92	60280	6588	16531	0,211	31,65
	м трубопровода								
			178,75	20,55	26812	3082	55,3	0,025	3,75
69 21-110403-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	37,4	203,38		7606				
	м								
70 21-110403-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	127,6	226,01		28839				
	м								
71 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	232	59,64	1,03	13836	238	3393	0,0295	6,844
	м2								
			26,82	0,16	6222	38	54,2	0,0002	0,0464
72 11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	232	190,37	2,66	44165	617	3182	0,032	7,424
	м2								
			24,81	0,49	5756	114	54,2	0,0006	0,1392
73 11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	163	582,48	0,66	94944	108	43668	0,646	105,298
	м2 окрашиваемой поверхности								
			488,56	0,32	79635	52	54,8	0,0004	0,0652
74 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	211	511,02		107825				
	кг								
Раздел 4 Лестничная клетка и тех.помещений									
75 11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	23,84	14592,49	101,13	347885	2411	8451	0,70246	16,74665
	кВт								
			537,71	49,2	12819	1173	60,4	0,06242	1,48809
76 11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	16	206,13	–	3298	–	1041	0,1236	1,9776
	комплект								
			107,75	–	1724	–	60,4	–	–

81	11-160301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	14	382,86	11,71	5360	164	2163	0,30591	4,28274
		м трубопровода		251,43	4,36	3520	61	60,4	0,00515	0,0721
82	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	364	417,14	11,63	151840	4232	56258	0,30591	111,35124
		м трубопровода		251,45	4,44	91527	1615	60,4	0,00515	1,8746
83	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	118	478,31	11,63	56440	1372	18238	0,30591	36,09738
		м трубопровода		251,45	4,44	29671	524	60,4	0,00515	0,6077
84	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	18	538,83	11,61	9699	209	2781	0,30591	5,50638
		м трубопровода		251,44	4,39	4526	79	60,4	0,00515	0,0927
85	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	40	598,9	11,63	23956	465	6183	0,30591	12,2364
		м трубопровода		251,45	4,45	10058	178	60,4	0,00515	0,206
86	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	554	53,44	1,93	29604	1068	17149	0,0516	28,5864
		м трубопровода		51,25	–	28393	–	60,4	–	–
87	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	369	401,86	43,92	148288	16206	40668	0,211	77,859
		м трубопровода		178,75	20,55	65957	7583	55,3	0,025	9,225
88	21-110403-0211	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 30 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	394,9	192,52		76026				
		м								

89	21-110403-0210								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	11	171,73		1889				
	м								
90	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	81	59,62	1,01	4829	82	1185	0,0295	2,3895
	м2								
				26,81	0,17	2172	14	54,2	0,0002	0,0162
91	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	81	190,37	2,65	15420	215	1111	0,032	2,592
	м2								
				24,81	0,49	2010	40	54,2	0,0006	0,0486
92	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	78	582,47	0,67	45433	52	20896	0,646	50,388
	м2 окрашиваемой поверхности								
				488,55	0,32	38107	25	54,8	0,0004	0,0312
93	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	50	511,02		25551				
	кг								
	Раздел 5 Блок В									
94	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	141,44	14592,46	101,08	2063957	14297	50142	0,70246	99,35594
	кВт								
				537,73	49,22	76056	6961	60,4	0,06242	8,82868
95	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	2	119	–	238	–	130	0,1236	0,2472
	комплект								
				107,5	–	215	–	60,4	–	–
96	23-040905-3301	Спускник воздуха автоматический типа Danfoss, DN 15	2	4531,03		9062				
	шт.								
97	11-180601-0101								
	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 89 мм. Установка	4	15360,75	148,25	61443	593	14128	7,0658	28,2632
	шт.								
				5808	39,75	23232	159	60,4	0,0412	0,1648
98	23-011306-0209								
	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=90 мм	4	2375,69		9503				
	м								
99	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	64	206,14	–	13193	–	4165	0,1236	7,9104

	комплект								
			107,73	–	6895	–	60,4	–	–
103	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1549,5	91,5	3099	183	1439	1,5141	3,0282
	шт.								
			1174	17	2348	34	60,4	0,0206	0,0412
107	11-181001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	8	15400,13	109,88	123201	879	3124	0,7725	6,18
	фильтр								
			620,25	26,25	4962	210	60,4	0,0309	0,2472
111	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе	319	793,28	9,59	253056	3059	151396	0,9373	298,9987
	м трубопровода								
			781,94	3,81	249440	1216	60,4	0,00453	1,44507
112	23-010602-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	311,982	409,98		127906			
	м								
113	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка при стояковой системе	640	793,27	9,59	507695	6135	303741	0,9373	599,872
	м трубопровода								
			781,94	3,81	500443	2440	60,4	0,00453	2,8992
114	23-010602-0304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	155,502	637,75		99171			
	м								
115	23-010602-0305	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40x5,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	470,418	717,58		337563			
	м								
116	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	408	401,87	43,92	163962	17919	44966	0,211	86,088
	м трубопровода								
			178,75	20,55	72929	8384	55,3	0,025	10,2
117	21-110403-0210								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	90,2	171,73		15490				
	м								

118	21-110403-0212								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	95,7	203,38		19463				
	м								
119	21-110403-0214								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	262,9	226,01		59418				
	м								
120	11-160301-0105								
	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	24	598,88	11,63	14373	279	3709	0,30591	7,34184
	м трубопровода								
			251,46	4,42	6035	106	60,4	0,00515	0,1236
121	11-160301-0106								
	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	123	766,27	21,5	94251	2644	24042	0,38316	47,12868
	м трубопровода								
			314,94	8,67	38738	1066	60,4	0,0103	1,2669
122	11-161101-0101								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	147	53,44	1,93	7855	283	4551	0,0516	7,5852
	м трубопровода								
			51,25	–	7534	–	60,4	–	–
123	11-260101-1701								
	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	116	401,87	43,92	46617	5095	12785	0,211	24,476
	м трубопровода								
			178,75	20,55	20735	2384	55,3	0,025	2,9
124	21-110403-0216								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	127,6	326,31		41637				
	м								
125	11-130301-0406								
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	42	59,62	1	2504	42	614	0,0295	1,239
	м2								
			26,81	0,14	1126	6	54,2	0,0002	0,0084

126	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	42	190,38	2,67	7996	112	576	0,032	1,344
		м2		24,81	0,5	1042	21	54,2	0,0006	0,0252
127	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	235	503,91	0,66	118419	156	62958	0,646	151,81
		м2 окрашиваемой поверхности		488,56	0,32	114811	75	54,8	0,0004	0,094
128	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	165	511,02		84318				
		кг								
	Раздел 6 Дренаж (блок В)									
129	11-161301-0102	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при стояковой системе	11	878,55	9,55	9664	105	5792	1,0403	11,4433
		м трубопровода		867,91	3,82	9547	42	60,4	0,00453	0,04983
130	23-010602-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,958;	10,538	273,32		2880				
		м								
131	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе	42	793,26	9,57	33317	402	19933	0,9373	39,3666
		м трубопровода		781,95	3,81	32842	160	60,4	0,00453	0,19026
132	23-010602-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	41,076	409,98		16840				
		м								
	Раздел 7 Теплоснабжение установки П1 (блок А)									
134	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	1	13407	293	13407	293	6469	13,39	13,39
		насос		10628	82	10628	82	60,4	0,0824	0,0824
135	51-020602-0165(о	Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-8 CAN PN 6/10, типа WILO	1	121130		121130				
		шт.								
136	13-110203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	2517	193	2517	193	1026	3	3
		шт.		2241	90	2241	90	44	0,11	0,11

137	23-051401-0205	Регулятор температуры электронный ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В, типа Danfoss	1	214084,25		214084			
		шт.							
138	23-051401-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	1	19452,76		19453			
		шт.							
139	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	1	902	–	902	–	384	1,03	1,03
		шт.		873	–	873	–	44	–	–
140	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	17964,31		17964			
		шт.							
141	13-100701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	2	9363	1,5	18726	3	7452	11	22
		шт.		9177	–	18354	–	40,6	–	–
142	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	2	29423,04		58846			
		шт.							
143	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	1	17981	160	17981	160	476	0,9373	0,9373
		фильтр		744	44	744	44	60,4	0,0515	0,0515
144	23-041013-1006	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 110 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	37271,69		37272			
		шт.							
146	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	7	2776,43	203,86	19435	1427	8934	2,678	18,746
		шт.		2076,29	36,71	14534	257	60,4	0,0412	0,2884
148	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	2	2776,5	203,5	5553	407	2553	2,678	5,356
		шт.		2076,5	37	4153	74	60,4	0,0412	0,0824
150	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	2	292,5	–	585	–	310	0,3193	0,6386
		комплект		256,5	–	513	–	60,4	–	–
151	23-051501-0301	Термометры прямые в оправе	2	1288,26		2577			

		шт.								
152	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	3	2277,33	–	6832	–	348	0,2266	0,6798
		комплект								
				192	–	576	–	60,4	–	–
153	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1092,64		2185				
		шт.								
154	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	3	702,33	25,67	2107	77	878	0,56959	1,70877
		м трубопровода								
				475,33	9	1426	27	60,4	0,01092	0,03276
155	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	108	1901,36	30,61	205347	3306	37470	0,67568	72,97344
		м трубопровода								
				563,69	10,73	60878	1159	60,4	0,01277	1,37916
156	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1	2774	203	2774	203	1276	2,678	2,678
		шт.								
				2076	36	2076	36	60,4	0,0412	0,0412
158	23-051207-2043	Привод электрический AMV 435, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	140494,47		140494				
		шт.								
159	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1549	92	1549	92	719	1,5141	1,5141
		шт.								
				1174	17	1174	17	60,4	0,0206	0,0206
160	23-041009-0805	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	34464,11		34464				
		шт.								
161	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,5	59,68	1,03	925	16	227	0,0295	0,45725
		м2								
				26,84	0,13	416	2	54,2	0,0002	0,0031
162	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	15,5	190,39	2,65	2951	41	213	0,032	0,496
		м2								
				24,84	0,52	385	8	54,2	0,0006	0,0093

163	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	111	401,86	43,92	44607	4875	12233	0,211	23,421
		м трубопровода		178,75	20,55	19841	2281	55,3	0,025	2,775
164	21-110403-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	3,3	130,15		429				
		м								
165	21-110403-0222	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 80 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	118,8	547,73		65070				
		м								
	Раздел 8 Теплоснабжение установки П1, П2, П3 (блок Б)									
166	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	3	13406	292,67	40218	878	19407	13,39	40,17
		насос		10628	82	31884	246	60,4	0,0824	0,2472
168	13-110203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	3	2517,67	193,33	7553	580	3078	3	9
		шт.		2241,33	90,33	6724	271	44	0,11	0,33
170	23-051401-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	3	19452,76		58358				
		шт.								
171	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	3	901,33	–	2704	–	1152	1,03	3,09
		шт.		872,67	–	2618	–	44	–	–
172	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	3	17964,31		53893				
		шт.								
173	13-100701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	6	9362,33	1,33	56174	8	22355	11	66
		шт.		9176,83	–	55061	–	40,6	–	–
175	11-181001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	1	21521	280	21521	280	724	1,4214	1,4214

		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				1128	70	1128	70	60,4	0,07725	0,07725
176	23-041013-0436	Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	59382,43		59382				
		шт.								
177	11-181001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	1	19708	213	19708	213	586	1,1433	1,1433
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				907	63	907	63	60,4	0,07313	0,07313
178	23-041013-0435	Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	45867,08		45867				
		шт.								
179	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	1	17981	160	17981	160	476	0,9373	0,9373
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				744	44	744	44	60,4	0,0515	0,0515
180	23-041013-1006	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 110 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	37271,69		37272				
		шт.								
182	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	14	2776,57	203,93	38872	2855	17868	2,678	37,492
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				2076,29	36,79	29068	515	60,4	0,0412	0,5768
185	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	4	2777	204,25	11108	817	5105	2,678	10,712
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				2076,25	36,75	8305	147	60,4	0,0412	0,1648
188	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1549,5	91,5	3099	183	1439	1,5141	3,0282
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1174	17	2348	34	60,4	0,0206	0,0412
190	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	6	292,33	–	1754	–	929	0,3193	1,9158
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				256,33	–	1538	–	60,4	–	–
191	23-051501-0301	Термометры прямые в оправе	6	1288,26		7730				
		шт.								

192	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	9	2277,22	–	20495	–	1044	0,2266	2,0394
		комплект								
				192	–	1728	–	60,4	–	–
193	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	6	1092,64		6556				
		шт.								
194	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	9	702,56	25,56	6323	230	2633	0,56959	5,12631
		м трубопровода								
				475,22	9,11	4277	82	60,4	0,01092	0,09828
195	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	32	1392,88	25,56	44572	818	9362	0,56959	18,22688
		м трубопровода								
				475,19	9,19	15206	294	60,4	0,01092	0,34944
196	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	26	1901,38	30,62	49436	796	9021	0,67568	17,56768
		м трубопровода								
				563,69	10,73	14656	279	60,4	0,01277	0,33202
197	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	28	2291,68	44,39	64167	1243	10794	0,74675	20,909
		м трубопровода								
				622,96	15,29	17443	428	60,4	0,01823	0,51044
198	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1549	92	1549	92	719	1,5141	1,5141
		шт.								
				1174	17	1174	17	60,4	0,0206	0,0206
200	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	2	2776,5	203,5	5553	407	2553	2,678	5,356
		шт.								
				2076,5	37	4153	74	60,4	0,0412	0,0824
204	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	1549,33	92	4648	276	2158	1,5141	4,5423
		шт.								
				1174	17	3522	51	60,4	0,0206	0,0618

205	23-041009-0805	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	34464,11		34464			
		шт.							
206	23-041009-0806	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	43142,39		43142			
		шт.							
207	23-041009-0807	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	59529,19		59529			
		шт.							
208	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,5	59,68	1,03	925	16	227	0,0295	0,45725
		м2		26,84	0,13	416	2	54,2	0,0002	0,0031
209	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	15,5	190,39	2,65	2951	41	213	0,032	0,496
		м2		24,84	0,52	385	8	54,2	0,0006	0,0093
210	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	95	401,86	43,92	38177	4172	10470	0,211	20,045
		м трубопровода		178,75	20,55	16981	1952	55,3	0,025	2,375
211	21-110403-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	9,9	130,15		1288			
		м							
212	21-110403-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	35,2	344,39		12123			
		м							
213	21-110403-0222	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 80 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	28,6	547,73		15665			

		м							
214	21-110403-0224								
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 102 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	30,8	912,76		28113			
		м							
	Раздел 9 Теплоснабжение установки П1, (блок В)								
215	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	1	13407	293	13407	293	6469	13,39	13,39
		насос							
				10628	82	10628	82	60,4	0,0824	0,0824
217	13-110203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	2517	193	2517	193	1026	3	3
		шт.							
				2241	90	2241	90	44	0,11	0,11
219	23-051401-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	1	19452,76		19453			
		шт.							
220	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	1	902	–	902	–	384	1,03	1,03
		шт.							
				873	–	873	–	44	–	–
221	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	17964,31		17964			
		шт.							
222	13-100701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	2	9363	1,5	18726	3	7452	11	22
		шт.							
				9177	–	18354	–	40,6	–	–
223	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	2	29423,04		58846			
		шт.							
224	11-181001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	1	19708	213	19708	213	586	1,1433	1,1433
		фильтр							
				907	63	907	63	60,4	0,07313	0,07313
225	23-041013-0435	Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	45867,08		45867			
		шт.							

226	23-040902-0501								
	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	12	7343,78		88125				
	шт.								
227	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	7	2776,43	203,86	19435	1427	8934	2,678	18,746
	шт.								
			2076,29	36,71	14534	257	60,4	0,0412	0,2884
229	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	2	2776,5	203,5	5553	407	2553	2,678	5,356
	шт.								
			2076,5	37	4153	74	60,4	0,0412	0,0824
231	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	2	292,5	–	585	–	310	0,3193	0,6386
	комплект								
			256,5	–	513	–	60,4	–	–
232	23-051501-0301	Термометры прямые в оправе	2	1288,26		2577			
	шт.								
233	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	3	2277,33	–	6832	–	348	0,2266	0,6798
	комплект								
			192	–	576	–	60,4	–	–
234	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1092,64		2185			
	шт.								
235	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	3	702,33	25,67	2107	77	878	0,56959	1,70877
	м трубопровода								
			475,33	9	1426	27	60,4	0,01092	0,03276
236	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	108	2291,73	44,41	247507	4796	41634	0,74675	80,649
	м трубопровода								
			622,97	15,28	67281	1650	60,4	0,01823	1,96884
237	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1	2774	203	2774	203	1276	2,678	2,678
	шт.								

			2076	36	2076	36	60,4	0,0412	0,0412
240	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	1531	74	1531	74	714	1,5141	1,5141
	шт.								
			1174	8	1174	8	60,4	0,0103	0,0103
241	23-041009-0804	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	27302,25		27302			
	шт.								
242	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,5	59,68	1,03	925	16	227	0,0295	0,45725
	м2								
			26,84	0,13	416	2	54,2	0,0002	0,0031
243	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	15,5	190,39	2,65	2951	41	213	0,032	0,496
	м2								
			24,84	0,52	385	8	54,2	0,0006	0,0093
244	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	111	401,86	43,92	44607	4875	12233	0,211	23,421
	м трубопровода								
			178,75	20,55	19841	2281	55,3	0,025	2,775
245	21-110403-0208								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	3,3	130,15		429				
	м								
246	21-110403-0222								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20° С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 80 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	118,8	547,73		65070				
	м								

Раздел 10 Тепловой узел (закрытая система ГВС) (блок Б)

248	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	8	1549,25	91,88	12394	735	5754	1,5141	12,1128
	шт.								
			1173,88	16,88	9391	135	60,4	0,0206	0,1648

251	11-160601-0103									
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	8	2776,5	203,88	22212	1631	10210	2,678	21,424
		шт.								
				2076,25	36,75	16610	294	60,4	0,0412	0,3296
254	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	3	292,33	–	877	–	464	0,3193	0,9579
		комплект								
				256,33	–	769	–	60,4	–	–
255	23-051501-0301	Термометры прямые в оправе	3	1288,26		3865				
		шт.								
256	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	6	2277,33	–	13664	–	696	0,2266	1,3596
		комплект								
				192	–	1152	–	60,4	–	–
257	24-010106-2301	Бобышки прямые тип БМ20	6	183		1098				
		шт.								
258	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	102,8	511,02		52533				
		кг								
259	21-130816-3548	Шланги	10	429,55		4296				
		м								
260	11-180601-0102									
		Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка	2	6035,5	148,5	12071	297	7064	7,0658	14,1316
		шт.								
				5808	39,5	11616	79	60,4	0,0412	0,0824
261	23-011306-0212									
		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=150 мм	4,24	4424,12		18758				
		м								
10.1 Тепловой пункт										
262	13-080301-0909	Блочный тепловой автоматизированный пункт. Установка	1	121974	71272	121974	71272	28301	49	49
		шт.								
				41510	24613	41510	24613	42,8	25,68	25,68
		Всего прямые затраты				**18098189**				**6125**
										151
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				5 033 380				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				314 797				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				127 730				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				12 628 882				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				121 130				

Накладные расходы I уровня, тенге	035 651
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	133 840
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	896 075
Итого, тенге	22 029 915
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 762 393
Всего	**23 792 308**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	354 839
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	499 184
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**24 646 331**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**26 371 574**
НДС (12 %)	3 164 589
Всего по акту с учетом НДС	**29 536 163**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

Жаржанов Е.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

Абишев Н.А.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №3
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-10)

Силовое электрооборудование по блоку А

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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 Электрооборудование								
		1.1 АПР-В								
1	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
2	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872				
		шт.								
3	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
		шт.		812,71	–	5689	–	42,8	–	–
4	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
5	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
6	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	365,28		365				
		шт.								

7	23-070204-0709	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	3	365,28		1096			
8	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	3580,17		3580			
	1.2 АПР-М1								
9	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене *шт.*	1	4503	663	4503	663	807	2	2
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
10	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	3871,67		3872			
11	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
				812,8	–	4064	–	42,8	–	–
12	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1093,56		1094			
13	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	4	3580,17		14321			
	1.3 АПР-М2								
14	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене *шт.*	1	4503	663	4503	663	807	2	2
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
15	23-070201-0109	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12з- Р40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	3206,16		3206			
16	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	2	1747,5	20,5	3495	41	696	1	2
				813	–	1626	–	42,8	–	–
17	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	2	3580,17		7160			

18	13-080303-0602								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2902	79	2902	79	704	2	2
	шт.								
			1626	19	1626	19	42,8	0,02	0,02
19	23-070204-0303								
	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С32 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3320,07		3320				
	шт.								
1.4 АПР-М3									
20	13-080304-0203								
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
	шт.								
			1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
21	23-070201-0118								
	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
	шт.								
22	13-080303-0601								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
	шт.								
			812,83	–	4877	–	42,8	–	–
23	23-070204-0302								
	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580				
	шт.								
24	23-070204-0747								
	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
	шт.								
25	23-070204-0743								
	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	1093,56		4374				
	шт.								
1.5 АПР-М4									
26	13-080304-0203								
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
	шт.								
			1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
27	23-070201-0116								
	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,2		2277				
	шт.								
28	13-080303-0601								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
	шт.								

			812,83	–	4877	–	42,8	–	–
29	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1093,56		1094			
30	23-070204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	365,28		365			
31	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	4	365,28		1461			
1.6 АПР-1									
32	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене *шт.*	1	4503	663	4503	663	807	2	2
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
33	23-070201-0120	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-36 IP40, на 36 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	5511,65		5512			
34	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	4	1746,5	20,5	6986	82	1391	1	4
				812,75	–	3251	–	42,8	–	–
35	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	2	1093,56		2187			
36	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	2	3580,17		7160			
37	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	6	2902,33	80	17414	480	4224	2	12
				1625,5	19,17	9753	115	42,8	0,02	0,12
38	23-070204-0751	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1425,06		1425			
39	23-070204-0750	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1425,06		1425			
40	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	4	1139,46		4558			
1.7 АПР-2									

41	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
42	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
43	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	11	1746,64	20,45	19213	225	3826	1	11
		шт.		812,73	–	8940	–	42,8	–	–
44	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
45	23-070204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	365,28		731				
		шт.								
46	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	5	365,28		1826				
		шт.								
47	23-070204-0709	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	365,28		365				
		шт.								
48	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	3580,17		7160				
		шт.								
49	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2902	79	2902	79	704	2	2
		шт.		1626	19	1626	19	42,8	0,02	0,02
50	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139				
		шт.								
	1.8 АПР-3									
51	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
52	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872				
		шт.								

53	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	10	1747	20,5	17470	205	3479	1	10
		шт.		812,8	–	8128	–	42,8	–	–
54	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
55	23-070204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	365,28		731				
		шт.								
56	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	365,28		1461				
		шт.								
57	23-070204-0709	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	365,28		365				
		шт.								
58	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	3580,17		7160				
		шт.								
1.9 АПР-Л1										
59	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
60	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872				
		шт.								
61	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
		шт.		812,83	–	4877	–	42,8	–	–
62	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
63	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	5	3580,17		17901				
		шт.								
1.10 АПР-К1										
64	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.								

			1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
65	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872			
		шт.							
66	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
		шт.							
				812,83	–	4877	–	42,8	–	–
67	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
68	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	5	3580,17		17901			
		шт.							
	1.11 АПР-К2								
69	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
70	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872			
		шт.							
71	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
		шт.							
				812,83	–	4877	–	42,8	–	–
72	23-070204-0644	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1288,38		1288			
		шт.							
73	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	5	3580,17		17901			
		шт.							
	1.12 АПР-К3								
74	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
75	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281			

		шт.							
76	13-080303-0601								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
	шт.								
			812,83	–	4877	–	42,8	–	–
77	23-070204-0301								
	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	6	3580,17		21481				
	шт.								
78	13-080303-0602								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	2902,33	80	8707	240	2112	2	6
	шт.								
			1625,67	19,33	4877	58	42,8	0,02	0,06
79	23-070204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139			
		шт.							
80	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1139,46		2279			
		шт.							
	1.13 АПР-И1								
81	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
82	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872			
		шт.							
83	13-080303-0601								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
	шт.								
			812,71	–	5689	–	42,8	–	–
84	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
85	23-070204-0301								
	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	6	3580,17		21481				
	шт.								
	1.14 АПР-И2								
86	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							

			1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
87	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872			
		шт.							
88	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
		шт.							
				812,71	–	5689	–	42,8	–	–
89	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
90	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	6	3580,17		21481			
		шт.							
1.15 КМ-В1									
91	23-070208-0203	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	6127,81		6128			
		шт.							
1.16 КМ-В2									
92	23-070208-0203	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	6127,81		6128			
		шт.							
1.17 КМ-М2									
93	23-070208-0235	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-35062, 50 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	18082,32		18082			
		шт.							
1.18 КМ-М1,М3,М4; КМ-И1,И2									
94	23-070208-0227	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-23260, 32 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	5	10277,46		51387			
		шт.							
1.19 КМ-Л1									
95	23-070208-0223	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-22560, 25 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	8222,16		8222			
		шт.							
1.20 QF23,25...27									
96	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	4	4502,5	662	18010	2648	3230	2	8
		шт.							

				1694,25	192,5	6777	770	42,8	0,2	0,8
97	23-070201-1001	Бокс модульный навесной КМПн	4	21918,24		87673				
		шт.								
1.21 QF24										
98	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.								
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
99	23-070201-1001	Бокс модульный навесной КМПн	1	21918,24		21918				
		шт.								
Раздел 2 Ситема обогрева										
2										
100	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	2	901	–	1802	–	768	1,03	2,06
		шт.								
				872,5	–	1745	–	44	–	–
101	23-070213-0201	Датчики модели TST 05-2.0 к терморегуляторам PT330	1	1834,99		1835				
		шт.								
102	23-070213-0201	Датчики модели TST 02 к терморегуляторам	1	1834,99		1835				
		шт.								
103	13-080206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	48	613,83	18,23	29464	875	7357	0,44	21,12
		м кабеля								
				353,29	4,81	16958	231	42,8	0,005	0,24
105	23-070213-0102	Терморегуляторы модели PT330, без датчика	1	24284,29		24284				
		шт.								
106	23-070213-0101	Терморегуляторы модели PT320, без датчика	1	21074,35		21074				
		шт.								
107	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
		шт.								
				812,8	–	4064	–	42,8	–	–
108	23-070204-0611	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	436,68		437				
		шт.								
109	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	419,34		839				
		шт.								
110	23-070204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	434,64		869				
		шт.								

111	13-080303-0601								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	1747,5	20,5	3495	41	696	1	2
	шт.								
			813	–	1626	–	42,8	–	–
112	23-070208-0130	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22511, 25 А, 230 В/АС-3, 1НЗ, типа ИЭК	1	3200,15		3200			
	шт.								
113	23-070204-1408	Устройство защитного отключения 2Р 25А ГОСТ Р 51327.1-2010	1	4874,12		4874			
	шт.								
114	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
	шт.								
			1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
115	23-070201-0102								
	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	6736,12		6736				
	шт.								
116	13-080306-1101	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	4	40921,25	20	163685	80	22011	17	68
	шт.								
			12856,75	–	51427	–	42,8	–	–
117	23-080306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44	5	92,95		465			
	шт.								
118	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	120	193,08	87,64	23170	10517	5729	0,1	12
	м кабеля								
			82,2	29,35	9864	3522	42,8	0,0378	4,536
120	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	120	301,68	10,82	36202	1298	9182	0,22	26,4
	м								
			176,65	2,13	21198	255	42,8	0,0022	0,264
121	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	121,2	54,13		6561			
	м								
122	13-080206-1903	Труба винипластовая диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	2	407	29,5	814	59	234	0,33	0,66
	м								
			265	8,5	530	17	42,8	0,0088	0,0176
123	23-011305-0107								
	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 100 мм	2	330,82		662				
	м								

124	23-020301-0102	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 20х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	156,7		1880				
		шт.								
125	21-110403-1901	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 3 мм ГОСТ 16381-77	1	1188,91		1189				
		м2								
	Раздел 3 Электроустановочные изделия									
126	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	45	310,42	2,18	13969	98	5562	0,34	15,3
		шт.								
				288,02	0,78	12961	35	42,8	0,0008	0,036
127	23-070220-0512									
		Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	34,34	514,82		17679				
		шт.								
128	23-070220-0512									
		Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	11,11	514,82		5720				
		шт.								
129	13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	18	313,89	2,78	5650	50	2355	0,36	6,48
		шт.								
				304,94	0,78	5489	14	42,8	0,0008	0,0144
130	23-070220-0516									
		Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	17,17	396,5		6808				
		шт.								
131	23-070220-0508									
		Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	1,01	320,34		324				

		шт.								
132	13-080305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	18	700,39	13,67	12607	246	4456	0,68	12,24
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				576,06	2,33	10369	42	42,8	0,0024	0,0432
133	23-070220-0508									
		Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	18,18	320,34		5824				
		шт.								
134	23-070220-0523									
		Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	30	654,92		19648				
		шт.								
135	23-050301-0502	Лючок, для устоновки в пол	15	608,96		9134				
		шт.								
136	23-070202-0801	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа BylecrticaК=1,010;	73,73	227,58		16779				
		шт.								
137	23-070202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207К=1,010;	81,81	32,65		2671				
		шт.								
	Раздел 6 Дополнительная система уравнивания потециалов									
160	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	35	193,09	87,66	6758	3068	1670	0,1	3,5
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,31	2877	1026	42,8	0,0378	1,323
161	23-060902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,0357	53768,34		1920				
		км								
162	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	35	301,74	10,83	10561	379	2678	0,22	7,7
		м		———	———	———	———	———	———	———
				176,66	2,11	6183	74	42,8	0,0022	0,077
163	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	35,35	22,48		795				
		м								

Раздел 7 Заземление

164	13-080208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	150	344,29	40,99	51644	6148	7381	0,13	19,5
		м		104,38	10,59	15657	1588	42,8	0,011	1,65

Раздел 8 Молниезащита

165	13-080208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	380	270,6	11,16	102827	4242	22545	0,17	64,6
		м		136,5	2,12	51870	805	42,8	0,0022	0,836
166	13-080208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	60	270,62	11,17	16237	670	3560	0,17	10,2
		м		136,5	2,12	8190	127	42,8	0,0022	0,132
167	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	10	2205,5	115,3	22055	1153	2521	0,7	7
		шт.		562,1	26,9	5621	269	42,8	0,028	0,28
168	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	9	2205,44	115,33	19849	1038	2269	0,7	6,3
		шт.		562,11	27	5059	243	42,8	0,028	0,252
169	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	18	417,28	16,78	7511	302	899	0,14	2,52
		м		112,39	4,28	2023	77	42,8	0,0044	0,0792

Раздел 9 Монтажные изделия

170	13-080206-0701	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования	30	211,53	22,87	6346	686	1009	0,09	2,7
		м		72,27	6,33	2168	190	42,8	0,0066	0,198
171	23-070202-1003	Перфокороб КГ-300	10	3146,93		31469				
		шт.								

Всего прямые затраты	**1482888**	**446**
		14

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 359 980
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 47 002
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 12 568

- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 075 906
Накладные расходы I уровня, тенге	159 465
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 642 353
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	69 636
Итого, тенге	1 711 989
Сметная прибыль (8 %), тенге	136 959
Всего	**1 848 948**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	27 734
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	39 016
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**1 915 698**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**2 049 797**
НДС (12 %)	245 976
Всего по акту с учетом НДС	**2 295 773**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №2
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-11)

Силовое электрооборудование по блоку Б

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Электрооборудование									
	1.1 ВУ-1									
1	13-080306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования	1	48743	97	48743	97	13415	37	37
		шт.		31344	–	31344	–	42,8	–	–
2	51-080401-0301(об	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	1	184176		184176				
		шт.								
3	13-080101-0704	Трансформатор напряжения 330 кВ. Монтаж оборудования	2	163334	82685	326668	165370	84777	82	164
		комплект (3 фазы)		67401,5	31636,5	134803	63273	42,8	32,46	64,92
4	23-070503-0612	Трансформаторы тока Т-0,66 ГОСТ 7746-2001	2	1363,06		2726				
		шт.								
5	13-080101-0602	Трансформатор тока напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования	6	38801,17	10800,83	232807	64805	56035	22	132
		комплект (3 фазы)		18083,33	3737	108500	22422	42,8	3,7	22,2
6	23-070503-0112	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	6	2867,97		17208				
		шт.								

1.2 РУ-1									
7	13-080306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования	1	48516	97	48516	97	13415	37	37
		шт.		31344	–	31344	–	42,8	–	–
8	51-080401-0402(об	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	1	155456		155456				
		шт.								
1.3 ВУ-2									
9	13-080306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования	1	48516	97	48516	97	13415	37	37
		шт.		31344	–	31344	–	42,8	–	–
10	51-080401-0301(об	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	1	184176		184176				
		шт.								
11	13-080101-0704	Трансформатор напряжения 330 кВ. Монтаж оборудования	2	162117	82685	324234	165370	84777	82	164
		комплект (3 фазы)		67401,5	31636,5	134803	63273	42,8	32,46	64,92
12	23-070503-0612	Трансформаторы тока Т-0,66 ГОСТ 7746-2001	2	1363,06		2726				
		шт.								
13	13-080101-0602	Трансформатор тока напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования	6	37888,5	10800,83	227331	64805	56035	22	132
		комплект (3 фазы)		18083,33	3737	108500	22422	42,8	3,7	22,2
14	23-070503-0112	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	6	2867,97		17208				
		шт.								
1.4 РУ-2									
15	13-080306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования	1	48516	97	48516	97	13415	37	37
		шт.		31344	–	31344	–	42,8	–	–
16	51-080401-0402(об	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	1	155456		155456				

		шт.								
1.5 ЯАВР-1; ЯАВР-2										
17	13-080306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования	1	48516	97	48516	97	13415	37	37
		шт.		31344	–	31344	–	42,8	–	–
18	51-080401-0113(о	Шкаф автоматического ввода резерва ЯАВР-3-63 УХЛ4	1	55538		55538				
		шт.								
1.6 ШАВР										
19	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
20	23-070201-0310	Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	9811,84		9812				
		шт.								
21	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
		шт.		812,71	–	5689	–	42,8	–	–
22	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	1093,56		4374				
		шт.								
23	23-070204-0709	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	365,28		731				
		шт.								
24	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580				
		шт.								
25	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	2903	80,5	5806	161	1408	2	4
		шт.		1625,5	19	3251	38	42,8	0,02	0,04
26	23-070204-0647	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1653,54		1654				
		шт.								
27	23-070204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1373,04		1373				
		шт.								
28	13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	1	797	54	797	54	324	0,87	0,87

		шт.							
			737	19	737	19	42,8	0,02	0,02
29	23-070501-1009								
		Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 Т1 RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	1	18488,16		18488			
		шт.							
1.7 ЩС-К									
30	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
31	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872			
		шт.							
32	13-080303-0602								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	2902	80	11608	320	2816	2	8
		шт.							
				1625,5	19,25	6502	77	42,8	0,02	0,08
33	23-070204-1033								
		Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	5930,05		5930			
		шт.							
34	23-070204-0847	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1843,26		5530			
		шт.							
1.8 ЩС-ПР									
35	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
36	23-070201-0942	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	6414,51		6415			
		шт.							
37	13-080303-0602								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	2902	80	11608	320	2816	2	8
		шт.							
				1625,5	19,25	6502	77	42,8	0,02	0,08
38	23-070204-1127	Выключатель автоматический ВА88-33 3Р 125А характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	11607,29		11607			
		шт.							

39	23-070204-1033	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	5930,05		5930			
		шт.							
40	23-070204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1139,46		2279			
		шт.							
1.9 ЩС-Т									
41	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
42	23-070201-0109	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3206,16		3206			
		шт.							
43	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	1746,5	20,5	6986	82	1391	1	4
		шт.		812,75	–	3251	–	42,8	–	–
44	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
45	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	365,28		1096			
		шт.							
46	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2902	79	2902	79	704	2	2
		шт.		1626	19	1626	19	42,8	0,02	0,02
47	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139			
		шт.							
1.10 ЩС-0									
48	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
49	23-070201-0110	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3765,78		3766			
		шт.							

50	13-080303-0602								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	2902,2	80	14511	400	3520	2	10
	шт.								
			1625,6	19,2	8128	96	42,8	0,02	0,1
51	23-070204-0933								
	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	5796,43		5796				
	шт.								
52	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	1139,46		4558			
	шт.								
1.11 БПР-Н									
53	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
	шт.								
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
54	23-070201-0110								
	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3765,78		3766				
	шт.								
55	13-080303-0601								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
	шт.								
				812,8	–	4064	–	42,8	–	–
56	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1093,56		2187				
	шт.								
57	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	365,28		365				
	шт.								
58	23-070204-0301								
	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	3580,17		7160				
	шт.								
59	13-080303-0602								
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2902	79	2902	79	704	2	2
	шт.								
				1626	19	1626	19	42,8	0,02	0,02
60	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139				
	шт.								
1.12 ЩС-В1									

61	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
62	23-070201-0111	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3971,79		3972				
		шт.								
63	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	2903	80,5	5806	161	1408	2	4
		шт.		1625,5	19	3251	38	42,8	0,02	0,04
64	23-070204-0750	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1425,06		1425				
		шт.								
65	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139				
		шт.								
66	23-070204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3727,13		3727				
		шт.								
67	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
		шт.		812,83	–	4877	–	42,8	–	–
68	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
69	23-070204-0745	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1093,56		2187				
		шт.								
70	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	365,28		1096				
		шт.								
	1.13 ЩС-В2									
71	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
72	23-070201-0110	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3765,78		3766				
		шт.								

73	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	2902,33	80	8707	240	2112	2	6
		шт.		1625,67	19,33	4877	58	42,8	0,02	0,06
74	23-070204-0751	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1425,06		1425				
		шт.								
75	23-070204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3727,13		3727				
		шт.								
76	23-070204-0750	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1425,06		1425				
		шт.								
77	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139				
		шт.								
78	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	1747,5	20,5	3495	41	696	1	2
		шт.		813	–	1626	–	42,8	–	–
79	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1093,56		2187				
		шт.								
	1.14 БПР-В1									
80	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
81	23-070201-0111	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3971,79		3972				
		шт.								
82	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
		шт.		812,8	–	4064	–	42,8	–	–
83	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
84	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
85	23-070204-0743	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1093,56		2187				

		шт.							
86	23-070204-0301								
		Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
1.15 БПР-В2									
87	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
88	23-070201-0111								
		Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3971,79		3972			
		шт.							
89	13-080303-0601								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	10	1747	20,5	17470	205	3479	1	10
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				812,8	–	8128	–	42,8	–	–
90	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1093,56		2187			
		шт.							
91	23-070204-0743	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1093,56		2187			
		шт.							
92	23-070204-0741	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
93	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	365,28		1461			
		шт.							
94	23-070204-0301								
		Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
95	13-080303-0602								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2902	79	2902	79	704	2	2
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1626	19	1626	19	42,8	0,02	0,02
96	23-070204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139			
		шт.							
1.16 БПР-Х									
97	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2

		шт.							
			1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
98	23-070201-0111	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3971,79		3972			
		шт.							
99	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
		шт.							
				812,71	–	5689	–	42,8	–	–
100	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
101	23-070204-1703	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	4930,45		4930			
		шт.							
102	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	3580,17		7160			
		шт.							
103	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С10 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	3	3580,17		10741			
		шт.							
	1.17 БПР-КХ2								
104	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
105	23-070201-0104	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	11893,28		11893			
		шт.							
106	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	1746,5	20,5	6986	82	1391	1	4
		шт.							
				812,75	–	3251	–	42,8	–	–
107	23-070204-1708	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 20А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	4688,71		18755			
		шт.							
108	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	2902,33	80	8707	240	2112	2	6
		шт.							
				1625,67	19,33	4877	58	42,8	0,02	0,06

109	23-070204-0933								
		Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	5796,43		5796			
		шт.							
110	23-070204-1711	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	4688,71		9377			
		шт.							
	1.18 БПР-КХ1								
111	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
112	23-070201-0115								
		Щиты распределительные навесные модели ЩРн-72з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	11106,47		11106			
		шт.							
113	13-080303-0601								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	9	1746,89	20,56	15722	185	3131	1	9
		шт.							
				812,78	–	7315	–	42,8	–	–
114	23-070204-1708	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	4688,71		4689			
		шт.							
115	23-070204-1708	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 20А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	2	4688,71		9377			
		шт.							
116	23-070204-1703	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	4930,45		19722			
		шт.							
117	23-070204-0301								
		Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
118	23-070204-0301								
		Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С10 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
119	13-080303-0602								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2902	79	2902	79	704	2	2
		шт.							
				1626	19	1626	19	42,8	0,02	0,02
120	23-070204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1139,46		1139			
		шт.							
	1.19 БПР-КХ3								

121	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
122	23-070201-0113	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	7186,46		7186				
		шт.								
123	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	8	1746,88	20,5	13975	164	2783	1	8
		шт.		812,75	–	6502	–	42,8	–	–
124	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
125	23-070204-1708	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 20А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	4688,71		4689				
		шт.								
126	23-070204-1703	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	4930,45		19722				
		шт.								
127	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580				
		шт.								
128	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С10 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580				
		шт.								
	1.20 БПР-КХ4									
129	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
130	23-070201-0110	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3765,78		3766				
		шт.								
131	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	8	1746,88	20,5	13975	164	2783	1	8
		шт.		812,75	–	6502	–	42,8	–	–
132	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				

		шт.							
133	23-070204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	365,28		731			
		шт.							
134	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	365,28		1096			
		шт.							
135	23-070204-0709	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	365,28		365			
		шт.							
136	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
1.21 Я1									
137	13-080303-0410	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	3110	82	3110	82	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
138	23-070203-0801	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP32	1	8823,25		8823			
		шт.							
1.22 ШУ-1									
139	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
140	23-070201-0504	Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	7956,14		7956			
		шт.							
141	13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	1	797	54	797	54	324	0,87	0,87
		шт.		737	19	737	19	42,8	0,02	0,02
142	23-070501-1009	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 Т1 RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	1	18488,16		18488			
		шт.							
1.23 КМ-В2									

143	23-070208-0219								
		Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-11860, 18 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	7339,57		7340			
		шт.							
1.24 КМ-В1; КМ-В4									
144	23-070208-0203								
		Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	2	6127,81		12256			
		шт.							
1.25 КМ-В3									
145	23-070208-0204								
		Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	6127,81		6128			
		шт.							
1.26 КМ-В5									
146	23-070208-0204								
		Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	6127,81		6128			
		шт.							
1.27 QF5; QF6									
147	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	2	4518,5	662,5	9037	1325	1615	2	4
		шт.							
				1694,5	192,5	3389	385	42,8	0,2	0,4
148	23-070201-1001	Бокс модульный навесной	2	21918,24		43836			
		шт.							
149	13-080303-0602								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	2927	80,5	5854	161	1408	2	4
		шт.							
				1625,5	19	3251	38	42,8	0,02	0,04
150	23-070204-1526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1341,07		2682			
		шт.							
1.28 QF15									
151	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4518	663	4518	663	807	2	2
		шт.							
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
152	23-070201-1001	Бокс модульный навесной	1	21918,24		21918			
		шт.							
153	13-080303-0601								
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	1746	20	1746	20	348	1	1
		шт.							

				813	–	813	–	42,8	–	–
154	23-070204-1525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 25 А ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1341,07		1341				
		шт.								
1.29 QF2...4,10...13,16,18...22										
155	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	13	4517,92	662,23	58733	8609	10498	2	26
		шт.								
				1694,31	192,46	22026	2502	42,8	0,2	2,6
156	23-070201-1001	Бокс модульный навесной	13	21918,24		284937				
		шт.								
157	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	13	1746,77	20,46	22708	266	4522	1	13
		шт.								
				812,77	–	10566	–	42,8	–	–
158	23-070204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	13	1341,07		17434				
		шт.								
1.30 QF1,7...9,14,17										
159	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	6	4517,83	662,17	27107	3973	4845	2	12
		шт.								
				1694,33	192,5	10166	1155	42,8	0,2	1,2
160	23-070201-1001	Бокс модульный навесной	6	21918,24		131509				
		шт.								
161	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
		шт.								
				812,83	–	4877	–	42,8	–	–
162	23-070204-1504	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1Р 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	6	492,43		2955				
		шт.								
Раздел 2 Ситема обогрева										
2										
163	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	2	901	–	1802	–	768	1,03	2,06
		шт.								
				872,5	–	1745	–	44	–	–
164	23-070213-0201	Датчики модели TST 05-2.0 к терморегуляторам PT330	1	1834,99		1835				
		шт.								
165	23-070213-0201	Датчики модели TST 02 к терморегуляторам	1	1834,99		1835				

		шт.							
166	13-080206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	16	613,88	18,19	9822	291	2452	0,44	7,04
		м кабеля								
				353,31	4,81	5653	77	42,8	0,005	0,08
167	23-060515-0101	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/мК=1,020;	16,32	3278,4		53503				
		м								
168	23-070213-0102	Терморегуляторы модели РТ330, без датчика	1	24284,29		24284				
		шт.								
169	23-070213-0101	Терморегуляторы модели РТ320, без датчика	1	21074,35		21074				
		шт.								
170	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	1746,5	20,5	6986	82	1391	1	4
		шт.								
				812,75	–	3251	–	42,8	–	–
171	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	419,34		419				
		шт.								
172	23-070204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	434,64		1304				
		шт.								
173	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	1746	20	1746	20	348	1	1
		шт.								
				813	–	813	–	42,8	–	–
174	23-070208-0130	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22511, 25 А, 230 В/АС-3, 1НЗ, типа ИЭК	1	3200,15		3200				
		шт.								
175	23-070204-1408	Устройство защитного отключения 2Р 25А ГОСТ Р 51327.1-2010	1	4874,12		4874				
		шт.								
176	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.								
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
177	23-070201-0106	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3765,9		3766				
		шт.								
178	13-080306-1101	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	4	40921,25	20	163685	80	22011	17	68

		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				12856,75	–	51427	–	42,8	–	–
179	23-080306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44	3	92,95		279				
		шт.								
180	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	70	193,09	87,63	13516	6134	3342	0,1	7
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,34	5754	2054	42,8	0,0378	2,646
181	23-060144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,0714	104920,52		7491				
		км								
182	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	70	301,66	10,83	21116	758	5356	0,22	15,4
		м		———	———	———	———	———	———	———
				176,64	2,11	12365	148	42,8	0,0022	0,154
183	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	70,7	54,13		3827				
		м								
184	23-020301-0102	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 20х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	156,7		1254				
		шт.								
185	21-110403-1901	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 3 мм ГОСТ 16381-77	1	1188,91		1189				
		м2								
	Раздел 3 Электроустановочные изделия									
186	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	8	310,5	2,13	2484	17	989	0,34	2,72
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				288	0,88	2304	7	42,8	0,0008	0,0064
187	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	8,08	514,82		4160				
		шт.								
188	13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	6	314	2,83	1884	17	785	0,36	2,16

	шт.								
			305	0,83	1830	5	42,8	0,0008	0,0048
189 23-070220-0516									
	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	1,01	396,5		400				
	шт.								
190 23-070220-0508									
	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	5,05	320,34		1618				
	шт.								
191 13-080305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	10	700,4	13,7	7004	137	2476	0,68	6,8
	шт.								
			576,1	2,3	5761	23	42,8	0,0024	0,024
192 23-070220-0508									
	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	10,1	320,34		3235				
	шт.								
193 23-070202-0801	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа BylecrticaК=1,010;	29,29	227,58		6666				
	шт.								
194 23-070202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207К=1,010;	26,26	32,65		857				
	шт.								
195 13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	2	260	2,5	520	5	211	0,29	0,58
	шт.								
			245,5	1	491	2	42,8	0,0008	0,0016
196 23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	2	201,05		402				
	шт.								
197 13-080303-1201	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу	6	2494,17	2,67	14965	16	4174	2	12
	шт.								
			1625,5	–	9753	–	42,8	–	–

198	23-070210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 212-1 УЗ	6	1434,26		8606				
		шт.								

Раздел 4 Кабельные изделия

199	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	2956	193,09	87,65	570769	259083	141121	0,1	295,6
		м кабеля								
				82,2	29,35	242974	86749	42,8	0,0378	111,7368
200	13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	9445	542,85	250,78	5127193	2368596	697375	0,12	1133,4
		м кабеля								
				98,64	73,88	931621	697761	42,8	0,086	812,27

Раздел 5 Трубы

214	13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	968	370,58	23,07	358718	22335	99103	0,29	280,72
		м								
				232,85	6,35	225401	6148	42,8	0,0066	6,3888
215	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	2217	301,67	10,82	668809	23993	169625	0,22	487,74
		м								
				176,65	2,12	391626	4694	42,8	0,0022	4,8774
216	23-011305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 ммК=1,010;	9,09	330,82		3007				
		м								
217	23-011305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 ммК=1,010;	122,21	249,16		30450				
		м								
218	23-011305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 ммК=1,010;	778,71	174,62		135978				
		м								
219	23-011305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 ммК=1,010;	76,76	112,32		8622				
		м								
220	23-011305-0103	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 ммК=1,010;	473,69	72,51		34347				
		м								
221	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	1243,31	54,13		67300				
		м								
222	23-011305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	522,17	40,86		21336				
		м								

223	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	33	559,85	40,21	18475	1327	3349	0,29	9,57
		м		232,85	4,24	7684	140	42,8	0,0044	0,1452
224	23-061705-0107	Металлорукав РЗ-ЦХ 32К=1,010;	2,02	192,13		388				
		м								
225	23-061705-0106	Металлорукав РЗ-ЦХ 25К=1,010;	10,1	135,94		1373				
		м								
226	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20К=1,010;	16,16	98,17		1586				
		м								
227	23-061705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15К=1,010;	5,05	66,47		336				
		м								
	Раздел 6 Дополнительная система уравнивания потециалов									
228	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	90	193,1	87,64	17379	7888	4297	0,1	9
		м кабеля		82,2	29,36	7398	2642	42,8	0,0378	3,402
229	23-060902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,0918	53768,34		4936				
		км								
230	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	90	301,68	10,82	27151	974	6886	0,22	19,8
		м		176,64	2,11	15898	190	42,8	0,0022	0,198
231	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	90,9	22,48		2043				
		м								
	Раздел 7 Заземление									
232	13-080208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	150	344,29	40,99	51644	6148	7381	0,13	19,5
		м		104,38	10,59	15657	1588	42,8	0,011	1,65
233	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	6	2205,17	115,17	13231	691	1513	0,7	4,2
		шт.		562	27	3372	162	42,8	0,028	0,168
234	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	20	417,3	16,8	8346	336	999	0,14	2,8
		м		112,4	4,25	2248	85	42,8	0,0044	0,088

235	13-080208-0209	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	8	209	15,5	1672	124	507	0,18	1,44
		м		144,5	3,63	1156	29	42,8	0,0038	0,0304
236	21-050301-0106	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,01264	154503,45		1953				
		т								
237	13-080208-0209	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям	8	209	15,5	1672	124	507	0,18	1,44
		м		144,5	3,63	1156	29	42,8	0,0038	0,0304
238	21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,00316	154048,09		487				
		т								
239	13-080208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	270	344,29	40,99	92959	11066	13286	0,13	35,1
		м		104,38	10,59	28183	2858	42,8	0,011	2,97
240	13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	2	369	3	738	6	268	0,39	0,78
		м		313	0,5	626	1	42,8	0,0006	0,0012
241	23-061704-0101	Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение до 200 мм2	0,00356	1258454,2		4480				
		т								

Раздел 8 Молниезащита

242	13-080208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	450	266,01	11,16	119704	5024	26698	0,17	76,5
		м		136,5	2,12	61425	953	42,8	0,0022	0,99
243	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,0999	114833,75		11472				
		т								
244	13-080208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	60	270,62	11,17	16237	670	3560	0,17	10,2
		м		136,5	2,12	8190	127	42,8	0,0022	0,132
245	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	10	2205,5	115,3	22055	1153	2521	0,7	7

		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				562,1	26,9	5621	269	42,8	0,028	0,28
246	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	9	2205,44	115,33	19849	1038	2269	0,7	6,3
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				562,11	27	5059	243	42,8	0,028	0,252
247	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	18	417,28	16,78	7511	302	899	0,14	2,52
		м		———	———	———	———	———	———	———
				112,39	4,28	2023	77	42,8	0,0044	0,0792
	Раздел 9 Монтажные изделия									
248	13-080206-0701	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования	105	211,5	22,89	22208	2403	3533	0,09	9,45
		м		———	———	———	———	———	———	———
				72,27	6,35	7588	667	42,8	0,0066	0,693
249	23-070202-1003	Перфокороб КГ-300	35	3146,93		110143				
		шт.								
250	21-130206-1701	Шпилька резьбовая размерами 6 мм х 1000 мм	0,07	59313,53		4152				
		1000шт.								
		Всего прямые затраты				**11495470**				**3554**
										———
										1132
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				2 902 977				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				3 211 966				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				987 229				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 645 725				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				734 802				
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 665 026				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				13 160 496				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				558 005				
		Итого, тенге				13 718 501				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 097 480				
		Всего				**14 815 981**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				209 831				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)				295 188				
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)				**15 321 000**				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)				**16 393 470**				

НДС (12 %)	967 216
Всего по акту с учетом НДС	**18 360 686**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

Жаржанов Е.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

Абишев Н.А.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №1
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-12)

Силовое электрооборудование по блоку В

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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 Электрооборудование								
		1.1 ВПР-1								
1	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
2	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
3	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
		шт.		812,83	–	4877	–	42,8	–	–
4	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	6	3580,17		21481				
		шт.								
5	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	2903	80,5	5806	161	1408	2	4
		шт.		1625,5	19	3251	38	42,8	0,02	0,04

6	23-070204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1139,46		1139			
7	23-070204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1139,46		1139			
	1.2 ВПР-К1								
8	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене *шт.*	1	4503	663	4503	663	807	2	2
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
9	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	3871,67		3872			
10	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	9	1746,89	20,56	15722	185	3131	1	9
				812,78	–	7315	–	42,8	–	–
11	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1093,56		1094			
12	23-070204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	365,28		365			
13	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	3	365,28		1096			
14	23-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	365,28		365			
15	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	3	3580,17		10741			
	1.3 ВПР-В								
16	13-080306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования *шт.*	1	48516	97	48516	97	13415	37	37
				31344	–	31344	–	42,8	–	–
17	51-080401-0301(об	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012 *шт.*	1	184176		184176			

18	13-080101-0704	Трансформатор напряжения 330 кВ. Монтаж оборудования	2	162117	82685	324234	165370	84777	82	164
		комплект (3 фазы)		———	———	———	———	———	———	———
				67401,5	31636,5	134803	63273	42,8	32,46	64,92
19	23-070503-0612	Трансформаторы тока Т-0,66 ГОСТ 7746-2001	2	1363,06		2726				
		шт.								
20	13-080101-0602	Трансформатор тока напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования	6	37888,5	10800,83	227331	64805	56035	22	132
		комплект (3 фазы)		———	———	———	———	———	———	———
				18083,33	3737	108500	22422	42,8	3,7	22,2
21	23-070503-0112	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	6	2867,97		17208				
		шт.								
	1.4 ВПР-И1									
22	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
23	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872				
		шт.								
24	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				812,71	–	5689	–	42,8	–	–
25	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
26	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	6	3580,17		21481				
		шт.								
	1.5 КМ-В3									
27	23-070208-0203	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	6127,81		6128				
		шт.								
	1.6 КМ-И1									
28	23-070208-0227	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-23260, 32 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	1	10277,46		10277				
		шт.								

<u>Раздел 2 Ситема обогрева</u>

29	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	2	901	–	1802	–	768	1,03	2,06
		шт.		872,5	–	1745	–	44	–	–
30	23-070213-0201	Датчики модели TST 05-2.0 к терморегуляторам PT330	1	1834,99		1835				
		шт.								
31	23-070213-0201	Датчики модели TST 02 к терморегуляторам	1	1834,99		1835				
		шт.								
32	13-080206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	52	613,81	18,25	31918	949	7970	0,44	22,88
		м кабеля		353,29	4,81	18371	250	42,8	0,005	0,26
33	23-060515-0101	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/мК=1,020;	53,04	3278,4		173886				
		м								
34	23-070213-0102	Терморегуляторы модели PT330, без датчика	1	24284,29		24284				
		шт.								
35	23-070213-0101	Терморегуляторы модели PT320, без датчика	1	21074,35		21074				
		шт.								
36	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
		шт.		812,8	–	4064	–	42,8	–	–
37	23-070204-0611	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	436,68		437				
		шт.								
38	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	419,34		839				
		шт.								
39	23-070204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	434,64		869				
		шт.								
40	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	1746	20	1746	20	348	1	1
		шт.		813	–	813	–	42,8	–	–
41	23-070208-0130	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22511, 25 А, 230 В/АС-3, 1НЗ, типа ИЭК	1	3200,15		3200				
		шт.								
42	23-070204-1408	Устройство защитного отключения 2Р 25А ГОСТ Р 51327.1-2010	1	4874,12		4874				

		шт.								
43	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
44	23-070201-0107	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3972,2		3972				
		шт.								
45	13-080306-1101	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	4	40921,25	20	163685	80	22011	17	68
		шт.		12856,75	–	51427	–	42,8	–	–
46	23-080306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44	5	92,95		465				
		шт.								
47	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	140	193,09	87,65	27032	12271	6684	0,1	14
		м кабеля		82,2	29,35	11508	4109	42,8	0,0378	5,292
48	23-060144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1428	104920,52		14983				
		км								
49	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	140	301,68	10,83	42235	1516	10712	0,22	30,8
		м		176,65	2,12	24731	297	42,8	0,0022	0,308
50	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	141,4	54,13		7654				
		м								
51	13-080206-1903	Труба винипластовая диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	2	407	29,5	814	59	234	0,33	0,66
		м		265	8,5	530	17	42,8	0,0088	0,0176
52	23-011305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 100 мм	2	330,82		662				
		м								
53	23-020301-0102	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 20х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	156,7		1880				
		шт.								

54	21-110403-1901	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 3 мм ГОСТ 16381-77	1	1188,91		1189				
		м2								
	Раздел 3 Электроустановочные изделия									
55	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	29	310,45	2,17	9003	63	3585	0,34	9,86
		шт.								
				288,03	0,79	8353	23	42,8	0,0008	0,0232
56	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	19,19	514,82		9879				
		шт.								
57	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	22,22	514,82		11439				
		шт.								
58	13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	14	314	2,79	4396	39	1832	0,36	5,04
		шт.								
				305	0,79	4270	11	42,8	0,0008	0,0112
59	23-070220-0516	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	11,11	396,5		4405				
		шт.								
60	23-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	3,03	320,34		971				
		шт.								
61	13-080305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	3	700	13,67	2100	41	743	0,68	2,04
		шт.								

			576	2,33	1728	7	42,8	0,0024	0,0072
62	23-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010; *шт.*	3,03	320,34		971			
63	23-070220-0523	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 *шт.*	16	654,92		10479			
64	23-050301-0502	Лючок, для устоновки в пол *шт.*	8	608,96		4872			
65	23-070202-0801	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа BylecrticaК=1,010; *шт.*	25,25	227,58		5746			
66	23-070202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207К=1,010; *шт.*	46,46	32,65		1517			
67	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке *шт.*	3	259,67	2,33	779	7	316	0,29	0,87
				245,67	0,67	737	2	42,8	0,0008	0,0024
68	23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 *шт.*	3	201,05		603			

Раздел 4 Кабельные изделия

69	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *м кабеля*	1331	193,09	87,65	257001	116657	63543	0,1	133,1
				82,2	29,35	109404	39061	42,8	0,0378	50,3118
70	13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами *м кабеля*	2326	542,85	250,78	1262660	583308	171741	0,12	279,12
				98,64	73,88	229428	171837	42,8	0,086	200,036
71	23-060902-0111	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020; *км*	0,1734	108254,14		18771			

72	23-060902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	2,80602	47334,05		132820				
		км								
73	23-060902-0105	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,69972	28430,07		19893				
		км								
74	23-060201-3203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78К=1,020;	0,051	164247,82		8377				
		км								
	Раздел 5 Трубы									
75	13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	31	370,58	23,06	11488	715	3174	0,29	8,99
		м		232,84	6,35	7218	197	42,8	0,0066	0,2046
76	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	1014	301,67	10,82	305897	10974	77582	0,22	223,08
		м		176,65	2,12	179120	2147	42,8	0,0022	2,2308
77	23-011305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 ммК=1,010;	31,31	112,32		3517				
		м								
78	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	780,73	54,13		42261				
		м								
79	23-011305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	243,41	40,86		9946				
		м								
80	13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	66	295,29	36,3	19489	2396	6153	0,26	17,16
		м		208,76	9,05	13778	597	42,8	0,0094	0,6204
81	23-010101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75К=1,010;	66,66	310,08		20670				
		м								
82	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	1	561	41	561	41	101	0,29	0,29
		м		233	4	233	4	42,8	0,0044	0,0044
83	23-061705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15К=1,010;	1,01	66,47		67				
		м								

84	13-080206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	3	148,67	2	446	6	170	0,1629	0,4887
		м								
				132,33	–	397	–	42,8	0,0001	0,0003
85	23-061710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 ммК=1,010;	3,03	56,23		170				
		м								
	Раздел 6 Дополнительная система уравнивания потециалов									
86	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	50	193,08	87,64	9654	4382	2387	0,1	5
		м кабеля								
				82,2	29,34	4110	1467	42,8	0,0378	1,89
87	23-060902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,051	53768,34		2742				
		км								
88	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	50	301,66	10,82	15083	541	3825	0,22	11
		м								
				176,64	2,12	8832	106	42,8	0,0022	0,11
89	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	50,5	22,48		1135				
		м								
	Раздел 7 Заземление									
90	13-080208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	150	344,29	40,99	51644	6148	7381	0,13	19,5
		м								
				104,38	10,59	15657	1588	42,8	0,011	1,65
	Раздел 8 Молниезащита									
91	13-080208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	140	270,6	11,16	37884	1563	8306	0,17	23,8
		м								
				136,5	2,12	19110	297	42,8	0,0022	0,308
92	13-080208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	60	270,62	11,17	16237	670	3560	0,17	10,2
		м								
				136,5	2,12	8190	127	42,8	0,0022	0,132
93	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	10	2205,5	115,3	22055	1153	2521	0,7	7
		шт.								

			562,1	26,9	5621	269	42,8	0,028	0,28
94	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	9	2205,44	115,33	19849	1038	2269	0,7	6,3
		шт.								
				562,11	27	5059	243	42,8	0,028	0,252
95	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	18	417,28	16,78	7511	302	899	0,14	2,52
		м								
				112,39	4,28	2023	77	42,8	0,0044	0,0792
	Раздел 9 Монтажные изделия									
96	13-080206-0701	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования	30	211,53	22,87	6346	686	1009	0,09	2,7
		м								
				72,27	6,33	2168	190	42,8	0,0066	0,198
97	23-070202-1003	Перфокороб КГ-300	10	3146,93		31469				
		шт.								
98	21-130206-1701	Шпилька резьбовая размерами 6 мм х 1000 мм	0,02	59313,53		1186				
		1000шт.								
		Всего прямые затраты				**3900755**				**1279**
										352
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 041 180				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				979 262				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				309 424				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 696 137				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				184 176				
		Накладные расходы I уровня, тенге				578 079				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 478 834				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				189 903				
		Итого, тенге				4 668 737				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				373 499				
		Всего				**5 042 236**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				72 523				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)				102 025				
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)				**5 216 784**				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)				**5 581 959**				

НДС (12 %)	669 835
Всего по акту с учетом НДС	**251 794**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____**Абишев Н.А.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

Расчет по смете прим

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г, Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №16
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-13)

Электроосвещение блок А

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Электрооборудование								
		1.1 АЩО-1								
1	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
2	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
3	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	17	1746,76	20,47	29695	348	5914	1	17
		шт.		812,76	–	13817	–	42,8	–	–
4	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
5	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	12	365,28		4383				
		шт.								
6	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	3580,17		14321				
		шт.								

1.2 АЩО-2										
7	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
8	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
9	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	18	1746,83	20,44	31443	368	6262	1	18
		шт.		812,78	–	14630	–	42,8	–	–
10	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
11	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	13	365,28		4749				
		шт.								
12	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	3580,17		14321				
		шт.								
1.3 АЩО-3										
13	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
14	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
15	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	19	1746,74	20,47	33188	389	6609	1	19
		шт.		812,74	–	15442	–	42,8	–	–
16	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
17	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	14	365,28		5114				
		шт.								
18	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	3580,17		14321				

			шт.							
1.4 АЩОА										
19	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
			шт.	1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
20	23-070201-1003	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-8	1	1264,28		1264				
			шт.							
21	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
			шт.	812,8	–	4064	–	42,8	–	–
22	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
			шт.							
23	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	365,28		1461				
			шт.							
1.5 ЯТП-0,25										
24	13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	1	976	112	976	112	379	1	1
			шт.	847	38	847	38	42,8	0,04	0,04
25	23-070203-0607	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	1	7210,16		7210				
			шт.							
<u>Раздел 2 Светотехническое оборудование</u>										
2.0 Подраздел без наименования										
26	13-080305-0401	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях	450	1240,58	403,15	558259	181418	173916	0,76	342
			шт.	643,83	259,16	289722	116624	42,8	0,346	155,7
36	13-080305-0402	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	50	1607,18	574,92	80359	28746	25657	0,99	49,5
			шт.	838,66	360,26	41933	18013	42,8	0,4776	23,88
38	13-080305-0305	Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами	36	1227,08	451	44175	16236	15036	0,79	28,44
			шт.	669,25	306,64	24093	11039	42,8	0,416	14,976

39	23-070102-1207	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами пылевлагозащищенные, модели ПСХ 60-002, цоколь Е27, мощность 1х15 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82	36	613,27		22078				
		шт.								
40	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	3	855,67	100,67	2567	302	920	0,82	2,46
		шт.								
				694,67	21,67	2084	65	42,8	0,0224	0,0672
41	23-080304-0701	Указатели выхода светодиодные настенные, потолочные для внутренней установки, модели MIZAR 4023 LED SP AT ГОСТ Р 54126-2010	3	22314,69		66944				
		шт.								
42	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	3	855,67	100,67	2567	302	920	0,82	2,46
		шт.								
				694,67	21,67	2084	65	42,8	0,0224	0,0672
43	23-080304-0206	Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010	3	1143,48		3430				
		шт.								
44	23-070101-2203	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82	1	2361,25		2361				
		шт.								
45	23-070104-0406	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт	100	1224,06		122406				
		шт.								
46	23-070104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 36W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 36 Вт, цоколь Е27	22	615,11		13532				
		шт.								
47	23-070104-0403	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 15W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 15 Вт, цоколь Е27	36	606,96		21851				
		шт.								
48	23-070104-0302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40	0,1	520,13		52				
		10шт.								
49	23-070219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	1	150,98		151				

		шт.								

Раздел 3 Электроустановочные изделия

50	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	150	259,74	2,17	38961	326	15821	0,29	43,5
		шт.								
				245,67	0,77	36851	115	42,8	0,0008	0,12
51	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	12	288,17	2,33	3458	28	1439	0,33	3,96
		шт.								
				279,58	0,58	3355	7	42,8	0,0006	0,0072
52	23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	149,48	201,05		30053				
		шт.								
53	23-070218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	6,06	423,36		2566				
		шт.								
54	23-070218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, брызгозащищенный, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	16,16	615,11		9940				
		шт.								
55	13-080305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	6	259,83	2,17	1559	13	633	0,29	1,74
		шт.								
				245,67	0,83	1474	5	42,8	0,0008	0,0048
56	23-070218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	6,06	229,62		1391				
		шт.								
57	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	51	310,41	2,16	15831	110	6304	0,34	17,34
		шт.								
				288,02	0,76	14689	39	42,8	0,0008	0,0408
58	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	51,51	514,82		26518				
		шт.								

59	13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	11	314,09	2,82	3455	31	1440	0,36	3,96
		шт.								
				305	0,82	3355	9	42,8	0,0008	0,0088
60	23-070220-0516									
		Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	11,11	396,5		4405				
		шт.								
61	13-080305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	1	700	14	700	14	247	0,68	0,68
		шт.								
				576	2	576	2	42,8	0,0024	0,0024
62	23-070220-0516									
		Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	1,01	396,5		400				
		шт.								
63	23-070202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207К=1,010;	210,08	32,65		6859				
		шт.								
64	23-061707-0201	Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20К=1,010;	63,63	70,41		4480				
		шт.								
65	23-080306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44К=1,010;	36,36	92,95		3380				
		шт.								
	Раздел 4 Кабельные изделия									
66	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	510	193,09	87,65	98474	44700	24348	0,1	51
		м кабеля								
				82,2	29,35	41920	14967	42,8	0,0378	19,278
	Раздел 5 Трубы									
72	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	168,55	301,67	10,82	50847	1824	12896	0,22	37,081
		м								
				176,65	2,11	29774	356	42,8	0,0022	0,37081
		Всего прямые затраты				**1441010**				**652**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	547 486
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	275 597
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	161 420
- материалы, изделия и конструкции, тенге	617 927
Накладные расходы I уровня, тенге	303 412
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 744 422
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	73 963
Итого, тенге	1 818 385
Сметная прибыль (8 %), тенге	145 471
Всего	**1 963 856**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	29 458
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	41 441
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**2 034 755**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**2 177 188**
НДС (12 %)	261 263
Всего по акту с учетом НДС	**2 438 451**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел сьтроительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017 г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №15
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-14)

Электроосвещение блок Б

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Электрооборудование								
		1.1 БЩО-1								
1	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
2	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,67		3872				
		шт.								
3	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	11	1746,64	20,45	19213	225	3826	1	11
		шт.		812,73	–	8940	–	42,8	–	–
4	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
5	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	8	365,28		2922				
		шт.								

6	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	2	3580,17		7160			
1.2 БЩО-2									
7	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями *шт.*	1	2151	57	2151	57	733	2	2
				1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
8	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	2277,2		2277			
9	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	6	1746,83	20,33	10481	122	2087	1	6
				812,83	–	4877	–	42,8	–	–
10	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1093,56		1094			
11	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	4	365,28		1461			
12	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	3580,17		3580			
1.3 БЩО-3									
13	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями *шт.*	1	2151	57	2151	57	733	2	2
				1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
14	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	3871,67		3872			
15	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *шт.*	13	1746,77	20,46	22708	266	4522	1	13
				812,77	–	10566	–	42,8	–	–
16	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1093,56		1094			

17	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	11	365,28		4018			
		шт.							
18	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
1.4 БЩО-4									
19	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
20	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,2		2277			
		шт.							
21	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	1746,71	20,43	12227	143	2435	1	7
		шт.		812,71	–	5689	–	42,8	–	–
22	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094			
		шт.							
23	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	5	365,28		1826			
		шт.							
24	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	1	3580,17		3580			
		шт.							
1.5 БЩОА-1									
25	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
26	23-070201-1003	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-8	1	1264,28		1264			
		шт.							
27	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	1746,33	20,33	5239	61	1043	1	3
		шт.		812,67	–	2438	–	42,8	–	–

28	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
29	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	365,28		731				
		шт.								
	1.6 БЩОА-2									
30	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
31	23-070201-1003	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-8	1	1264,28		1264				
		шт.								
32	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	1746,5	20,5	6986	82	1391	1	4
		шт.		812,75	–	3251	–	42,8	–	–
33	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
34	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	365,28		1461				
		шт.								
	1.7 ЯТП-0,25									
35	13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	1	976	112	976	112	379	1	1
		шт.		847	38	847	38	42,8	0,04	0,04
36	23-070203-0607	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	1	7210,16		7210				
		шт.								
	<u>Раздел 2 Светотехническое оборудование</u>									
	2.0 Подраздел без наименования									
37	13-080305-0401	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях	210	1240,58	403,15	260521	84662	81162	0,76	159,6
		шт.		643,83	259,17	135204	54426	42,8	0,346	72,66
38	13-080305-0402	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	79	1607,18	574,91	126967	45418	40538	0,99	78,21
		шт.		838,67	360,27	66255	28461	42,8	0,4776	37,7304

49	23-070108-0101	Решетка для светильника модели RTX Sport 236	38	4137,94		157242				
		шт.								
50	13-080305-0305	Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами	24	1227,13	451	29451	10824	10024	0,79	18,96
		шт.		669,25	306,63	16062	7359	42,8	0,416	9,984
51	23-070102-1207	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами пылевлагозащищенные, модели ПСХ 60-002, цоколь Е27, мощность 1х15 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82	24	613,27		14718				
		шт.								
52	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	14	855	100,36	11970	1405	4292	0,82	11,48
		шт.		694,64	21,57	9725	302	42,8	0,0224	0,3136
53	23-080304-0701	Указатели выхода светодиодные настенные, потолочные для внутренней установки, модели MIZAR 4023 LED SP AT ГОСТ Р 54126-2010	14	22314,69		312406				
		шт.								
54	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	14	855	100,36	11970	1405	4292	0,82	11,48
		шт.		694,64	21,57	9725	302	42,8	0,0224	0,3136
55	23-080304-0206	Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010	14	1143,48		16009				
		шт.								
56	23-070101-2203	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82	5	2361,25		11806				
		шт.								
57	23-070104-0406	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт	64	1224,06		78340				
		шт.								
58	23-070104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 36W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 36 Вт, цоколь Е27	3	615,11		1845				
		шт.								

59	23-070104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 58W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 58 Вт, цоколь Е27	94	615,11		57820				
		шт.								
60	23-070104-0403	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 15W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 15 Вт, цоколь Е27	24	606,96		14567				
		шт.								
61	23-070104-0302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40	0,5	520,13		260				
		10шт.								
62	23-070219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	5	150,98		755				
		шт.								
	Раздел 3 Электроустановочные изделия									
63	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	89	259,74	2,17	23117	193	9387	0,29	25,81
		шт.		245,67	0,76	21865	68	42,8	0,0008	0,0712
64	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	23	288,09	2,26	6626	52	2758	0,33	7,59
		шт.		279,57	0,61	6430	14	42,8	0,0006	0,0138
65	23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	87,87	201,05		17666				
		шт.								
66	23-070218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	2,02	423,36		855				
		шт.								
67	23-070218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, брызгозащищенный, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	27,27	615,11		16774				
		шт.								
68	13-080305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	12	259,67	2,17	3116	26	1266	0,29	3,48
		шт.								

			245,67	0,75	2948	9	42,8	0,0008	0,0096
69	23-070218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	12,12	229,62		2783			
		шт.							
70	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	2	310,5	2,5	621	5	247	0,34	0,68
		шт.							
				288	1	576	2	42,8	0,0008	0,0016
71	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	2,02	514,82		1040			
		шт.							
72	23-070202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207К=1,010;	102,01	32,65		3331			
		шт.							
73	23-061707-0201	Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20К=1,010;	175,74	70,41		12374			
		шт.							
74	23-080306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44К=1,010;	34,34	92,95		3192			
		шт.							
	Раздел 4 Кабельные изделия								
75	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	1793	193,09	87,65	346208	157150	85600	0,1	179,3
		м кабеля							
				82,2	29,35	147379	52620	42,8	0,0378	67,7754
76	13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	1624	542,85	250,78	881584	407264	119909	0,12	194,88
		м кабеля							
				98,64	73,88	160186	119975	42,8	0,086	139,664
77	23-060144-0703	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1938	162334,3		31460			
		км							
78	23-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1224	166857,47		20423			

		км								
79	23-060144-0503									
		Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	2,5347	104920,52		265942				
		км								
80	23-060144-0303									
		Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,63444	70897,88		44980				
		км								
	Раздел 5 Трубы									
81	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	1897	301,67	10,82	572272	20529	145141	0,22	417,34
		м		176,65	2,12	335099	4016	42,8	0,0022	4,1734
82	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	135	25,56		3451				
		м								
83	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	1762	22,48		39610				
		м								
		Всего прямые затраты				**3553727**				**1166**
										333
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				958 226				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				730 286				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				267 706				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 865 215				
		Накладные расходы I уровня, тенге				524 697				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 078 424				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				172 925				
		Итого, тенге				4 251 349				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				340 108				
		Всего				**4 591 457**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				68 872				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)				96 888				
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)				**4 757 217**				

Итого по акту в текущих ценах 2017 год	**Иинф = 1,070)**	**090 222**
НДС (12 %)		610 827
Всего по акту с учетом НДС		**5 701 049**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

Жаржанов Е.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

Абишев Н.А.

Расчет по акте части

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №16
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-15)

Электроосвещение блок В

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Электрооборудование								
		1.1 ВЩО-1								
1	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
2	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
3	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	15	1746,67	20,47	26200	307	5218	1	15
		шт.		812,73	–	12191	–	42,8	–	–
4	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
5	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	10	365,28		3653				
		шт.								
6	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	3580,17		14321				
		шт.								

1.2 ВЩО-2										
7	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
8	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,05		4281				
		шт.								
9	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	16	1746,63	20,44	27946	327	5566	1	16
		шт.		812,75	–	13004	–	42,8	–	–
10	23-070204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
11	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	11	365,28		4018				
		шт.								
12	23-070204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	4	3580,17		14321				
		шт.								
1.3 ВЩОА										
13	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	1	2151	57	2151	57	733	2	2
		шт.		1694	19	1694	19	42,8	0,02	0,02
14	23-070201-1003	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-8	1	1264,28		1264				
		шт.								
15	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	1746,5	20,5	6986	82	1391	1	4
		шт.		812,75	–	3251	–	42,8	–	–
16	23-070204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1093,56		1094				
		шт.								
17	23-070204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	365,28		1096				
		шт.								
1.4 ЯТП-0,25										
18	13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	1	976	112	976	112	379	1	1
		шт.								

				847	38	847	38	42,8	0,04	0,04
19	23-070203-0607	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	1	7210,16		7210				
		шт.								

Раздел 2 Светотехническое оборудование

2.0 Подраздел без наименования

20	13-080305-0401	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях	273	1240,58	403,15	338677	110060	105509	0,76	207,48
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				643,83	259,16	175765	70752	42,8	0,346	94,458
26	23-070106-1202	Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65	3	16722,85		50169				
		шт.								
27	23-070106-1002	Светильники светодиодные потолочные для внутренней установки, модели Диора индустриальные, мощность 36 Вт, световой поток 3650 Лм, степень защиты IP65	1	10811,95		10812				
		шт.								
28	13-080305-0402	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	22	1607,18	574,91	35358	12648	11289	0,99	21,78
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				838,68	360,27	18451	7926	42,8	0,4776	10,5072
30	13-080305-0305	Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами	32	1227,13	451	39268	14432	13365	0,79	25,28
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				669,25	306,59	21416	9811	42,8	0,416	13,312
31	23-070102-1207	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами пылевлагозащищенные, модели ПСХ 60-002, цоколь Е27, мощность 1х15 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82	32	613,27		19625				
		шт.								
32	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	2	855	100,5	1710	201	613	0,82	1,64
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				694,5	21,5	1389	43	42,8	0,0224	0,0448
33	23-080304-0701	Указатели выхода светодиодные настенные, потолочные для внутренней установки, модели MIZAR 4023 LED SP AT ГОСТ Р 54126-2010	2	22314,69		44629				
		шт.								
34	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	2	855	100,5	1710	201	613	0,82	1,64

		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				694,5	21,5	1389	43	42,8	0,0224	0,0448
35	23-080304-0206	Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010	2	1143,48		2287				
		шт.								
36	23-070101-2203	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82	1	2361,25		2361				
		шт.								
37	23-070104-0406	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт	44	1224,06		53859				
		шт.								
38	23-070104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 36W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 36 Вт, цоколь Е27	14	615,11		8612				
		шт.								
39	23-070104-0403	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 15W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 15 Вт, цоколь Е27	32	606,96		19423				
		шт.								
40	23-070104-0302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40	0,1	520,13		52				
		10шт.								
41	23-070219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	1	150,98		151				
		шт.								

Раздел 3 Электроустановочные изделия

42	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	95	259,74	2,18	24675	207	10020	0,29	27,55
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				245,67	0,77	23339	73	42,8	0,0008	0,076
43	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	13	288,08	2,31	3745	30	1558	0,33	4,29
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				279,54	0,54	3634	7	42,8	0,0006	0,0078
44	23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	95,95	201,05		19291				
		шт.								

45	23-070218-1801								
	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, брызгозащищенный, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	13,13	615,11		8076				
	шт.								
46	13-080305-0105								
	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	4	260	2,25	1040	9	422	0,29	1,16
	шт.		245,75	0,75	983	3	42,8	0,0008	0,0032
47	23-070218-1503								
	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012К=1,010;	4,04	229,62		928				
	шт.								
48	13-080305-0109								
	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	79	310,41	2,16	24522	171	9765	0,34	26,86
	шт.		288,03	0,77	22754	61	42,8	0,0008	0,0632
49	23-070220-0512								
	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	79,79	514,82		41077				
	шт.								
50	13-080305-0108								
	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	11	314,09	2,82	3455	31	1440	0,36	3,96
	шт.		305	0,82	3355	9	42,8	0,0008	0,0088
51	23-070220-0516								
	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	11,11	396,5		4405				
	шт.								
52	13-080305-0110								
	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	3	700	13,67	2100	41	743	0,68	2,04
	шт.		576	2,33	1728	7	42,8	0,0024	0,0072
53	23-070220-0516								
	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011К=1,010;	3,03	396,5		1201				
	шт.								

54	23-070202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207К=1,010;	180,79	32,65		5903				
		шт.								
55	23-061707-0201	Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20К=1,010;	111,1	70,41		7823				
		шт.								
56	23-080306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44К=1,010;	38,38	92,95		3567				
		шт.								
	Раздел 4 Кабельные изделия									
57	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	2641	193,09	87,65	509947	231474	126083	0,1	264,1
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,35	217082	77505	42,8	0,0378	99,8298
58	13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	2738	542,85	250,78	1486317	686630	202161	0,12	328,56
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				98,64	73,88	270066	202273	42,8	0,086	235,468
59	23-060144-0703	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1734	162334,3		28149				
		км								
60	23-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,82722	166857,47		138028				
		км								
61	23-060144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	3,7077	104920,52		389014				
		км								
62	23-060144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,77826	70897,88		55177				
		км								
	Раздел 5 Трубы									
63	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	4071	301,67	10,82	1228113	44059	311476	0,22	895,62
		м		———	———	———	———	———	———	———
				176,65	2,12	719129	8618	42,8	0,0022	8,9562
64	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	156,55	25,56		4001				
		м								

65	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	3955,16 м	22,48	88912

Всего прямые затраты	**4834457**	**1854**
		463
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 514 855	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 101 193	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	377 226	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 218 409	
Накладные расходы I уровня, тенге	809 810	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	5 644 267	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	239 317	
Итого, тенге	5 883 584	
Сметная прибыль (8 %), тенге	470 687	
Всего	**6 354 271**	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	95 314	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	134 087	
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**6 583 672**	
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**7 044 529**	
НДС (12 %)	845 343	
Всего по акту с учетом НДС	**7 889 872**	

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №1
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-16)
Пожарная сигнализация

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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 Пожарная сигнализация								
		1.1 Приборы приемно-контрольные								
1	13-100701-0102	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	2	33275	1,5	66550	3	26518	38	76
		шт.		32657,5	–	65315	–	40,6	–	–
2	23-080303-1301	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Рубеж-20П	2	53822		107644				
		шт.								
		1.2 Блоки индикации								
3	13-100701-0102	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	1	33275	2	33275	2	13259	38	38
		шт.		32658	–	32658	–	40,6	–	–
4	23-080303-1302	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Рубеж БИ	1	32158,18		32158				
		шт.								
		1.3 Источники питания								
5	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	5	4523,4	1,2	22617	6	8848	5	25
		шт.								

				4358,4	–	21792	–	40,6	–	–
6	23-080306-0309	Блок питания ИВЭПР-12/3,5 RSR 2x17	1	17735,89		17736				
		шт.								
7	23-080306-0310	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-Р БР	4	14071,03		56284				
		шт.								
	1.4 Аккумуляторные батареи									
8	13-080105-0106	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования	10	5070,2	–	50702	–	17590	5	50
		шт.								
				4109,9	–	41099	–	42,8	–	–
9	23-080306-0211	Аккумулятор РТК-BATTERY 12-7 12В, 7 А/ч	10	9745,21		97452				
		шт.								
	1.5 Извещатели									
10	13-100701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	550	1739,94	1,59	956968	872	367092	2	1100
		шт.								
				1643,94	–	904167	–	40,6	–	–
11	23-080302-0102	Извещатели пожарные адресные модели ИП 212-64	550	3495,7		1922635				
		шт.								
12	13-100701-0201	Извещатель ПС автоматический тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	15	868,47	0,6	13027	9	5006	1	15
		шт.								
				822	–	12330	–	40,6	–	–
13	23-080302-0101	Извещатели пожарные адресные модели ИП 101-29-PR	15	2823,52		42353				
		шт.								
14	13-080303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	39	2786,64	20,46	108679	798	27133	2	78
		шт.								
				1625,51	–	63395	–	42,8	–	–
15	23-080302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	39	2504,26		97666				
		шт.								
	1.6 Оповещатели									
16	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	47	855,04	100,38	40187	4718	14407	0,82	38,54
		шт.								
				694,66	21,55	32649	1013	42,8	0,0224	1,0528

17	23-080304-0111	Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	45	1366,02		61471				
		шт.								
18	23-080304-0203	Оповещатели модели ЛЮКС "Вправо" ГОСТ Р 54126-2010	2	2095,32		4191				
		шт.								
	1.7 Исполнительные устройства									
19	13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	29	754,79	17,55	21889	509	9512	1	29
		шт.								
				737,24	8,21	21380	238	44	0,01	0,29
20	23-080303-1401	Модуль адресный релейный модели РМ-1	2	4617,6		9235				
		шт.								
21	23-080303-1401	Модуль адресный релейный модели РМ-2	2	4617,6		9235				
		шт.								
22	23-080303-1402	Модуль адресный релейный модели РМ-3К	2	9344,28		18689				
		шт.								
23	23-080303-1402	Модуль адресный релейный модели РМ-4К	2	9344,28		18689				
		шт.								
24	23-080303-1402	Модуль адресный релейный модели РМ-5К	1	9344,28		9344				
		шт.								
25	23-080303-1501	Модули управления клапаном дымоудаления модели МДУ-1, исполнение 3	20	9280,09		185602				
		шт.								
	1.8 Кабели и провода									
26	13-100105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной	425	495,72	51,7	210680	21972	46317	0,33	140,25
		м кабеля								
				255,85	12,58	108737	5345	40,6	0,0153	6,5025
27	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	4740	193,09	87,65	915240	415445	226292	0,1	474
		м кабеля								
				82,2	29,35	389614	139105	42,8	0,0378	179,172
28	23-060146-0104	Кабели монтажные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КСПнг(А)-FRLSLTx 1х2,0х0,35К=1,030;	2,678	152803,48		409208				
		км								
29	23-060146-0104	Кабели монтажные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КСПнг(А)-FRLSLTx 1х2,0х0,75К=1,030;	1,0815	152803,48		165257				
		км								
30	23-060146-0104	Кабели монтажные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КСПнг(А)-FRLSLTx 1х2,0х0,5К=1,030;	1,0815	152803,48		165257				
		км								

31	23-060146-0105	Кабели монтажные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КСПЭнг(В)-FRLSLT 1х2х0,5К=1,030;	0,00515	211193,06		1088				
		км								
32	23-061623-0204	Коммутационный шнур витая пара Patch Cord RJ-45К=1,030;	0,0618	110304,9		6817				
		км								
33	23-060146-0304	Кабели монтажные, симметричной парной скрутки, КСПнг(А)-FRLS 2х2х0,2К=1,030;	0,206	192344,34		39623				
		км								
34	23-060146-0304	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 2х2х0,2 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,030;	0,206	192344,34		39623				
		км								
	1.9 Кабеленесущие конструкции и расходные материалы									
35	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	1500	301,67	10,82	452508	16233	114766	0,22	330
		м		176,65	2,12	264970	3175	42,8	0,0022	3,3
36	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	1515	25,56		38723				
		м								
37	13-080206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	3200	148,82	2,08	476228	6644	181433	0,1629	521,28
		м		132,4	0,07	423676	233	42,8	0,0001	0,32
38	23-061710-0105	Канал кабельный размерами 20 мм х 10 ммК=1,010;	3232	37,87		122396				
		м								
39	13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	40	370,6	23,08	14824	923	4096	0,29	11,6
		м		232,85	6,38	9314	255	42,8	0,0066	0,264
40	23-011305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 ммК=1,010;	40,4	174,62		7055				
		м								
41	23-080306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	150	59,29		8894				
		шт.								
42	24-040207-3968	Резисторы ГОСТ Р 51177-98	10	45,9		459				
		шт.								
	1.10 Разное									
43	24-040109-0802	Изоляторы шлейфа ИЗ-1	10	3452,7		34527				
		шт.								

44	13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	1	755	18	755	18	328	1	1
		шт.		737	8	737	8	44	0,01	0,01
45	29-230803-1000(п	Модуль сопряжения МС-1	1	12917		12917				
		шт								
46	13-100905-0502	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	1	37245	–	37245	–	15941	20	20
		сетевой элемент		37245	–	37245	–	42,8	–	–
47	29-230803-2000(п	Программатор адресных устройств ПКУ-1	1	18838		18838				
		шт								
48	29-230803-3000(п	Оптический тестер ОТ-1	1	3229		3229				
		шт								
	1.11 Стоечное оповещение									
49	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	1	4523	1	4523	1	1769	5	5
		шт.		4358	–	4358	–	40,6	–	–
50	58-230803-4000(п	Блок зарядки аккумулятора SEP-3352	1	147375		147375				
		шт								
51	13-080105-0106	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования	2	5070,5	–	10141	–	3518	5	10
		шт.		4110	–	8220	–	42,8	–	–
52	29-230803-1000(п	Аккумуляторная батарея 12-26 12В 26Ач	2	26157		52314				
		шт								
53	13-100411-0207	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	56	1739,29	–	97400	–	35255	2	112
		шт.		1550,63	–	86835	–	40,6	–	–
54	58-230803-5000(п	Настенный громкоговоритель SWS-103A	56	5382		301392				
		шт								
55	13-100202-0207	Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	1	13434	1843	13434	1843	4795	12	12
		шт.		11359	452	11359	452	40,6	0,55	0,55
56	58-230803-6000(п	Усилитель трансляционный полный SZA-6240	1	190671		190671				
		шт								
57	58-230803-7000(п	Блок контроля выходных линий SSC-216M (5A)	1	334050		334050				
		шт								
58	29-230803-1100(п	Реле промежуточное RLR-02423	1	2153		2153				
		шт								

59	13-100408-0101	Шкаф радиосвязи и радиомикрофонов. Монтаж оборудования	3	57964	10423,33	173892	31270	58177	55	165
		шт.								
				45208,33	2556,33	135625	7669	40,6	3,11	9,33
60	29-230803-8000(п	Фальшпанель в шкаф 1U SBR-001	1	5093		5093				
		шт								
61	29-230803-8000(п	Фальшпанель в шкаф 3U	2	6792		13584				
		шт								
62	58-230803-1000(п	Микрофонный пульт с селектором 6 зон SRC-600	2	39743		79486				
		шт								
63	58-230000-0000(п	Интерфейсная плата для подключения микрофонных пультов SRR-600	1	13518		13518				
		шт								
64	58-230803-1100(п	Проигрыватель CD, USB, SD-card, MP3 + тюнер RDS SCDR-3000	1	214171		214171				
		шт								
65	13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	1	755	18	755	18	328	1	1
		шт.								
				737	8	737	8	44	0,01	0,01
66	58-230803-1200(п	Цифровой модуль сообщений с таймером SDMT-100	1	137208		137208				
		шт								
		Всего прямые затраты				**8976829**				**3253**
										201

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 676 212
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	501 284
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	157 501
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 381 462
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	1 417 871
Накладные расходы I уровня, тенге	1 182 380
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	10 159 209
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	430 750
Итого, тенге	10 589 959
Сметная прибыль (8 %), тенге	847 197
Всего	**11 437 156**

Временные здания и сооружения (1,5 %)	147 614
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	207 662

Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**. 792 432**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**12 617 902**
НДС (12 %)	1 514 148
Всего по акту с учетом НДС	**14 132 050**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ Жаржанов Е.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ Абишев Н.А.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №2
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-17)
Слабые токи

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Телефонизация и локальная сеть								
		1.1 Оборудование								
1	23-080201-0201	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350 *шт.*	11	2723,83		29962				
2	13-100902-1201	Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования *шт.*	1	2009	45	2009	45	604	2	2
				1395	16	1395	16	42,8	0,02	0,02
3	23-061708-0109	Шкаф телефонный распределительный, ГОСТ 22789-94 серия ШРД-800/600-К *шт.*	1	228691,05		228691				
4	23-061701-0404	Оптическая панель на 8 слотов в сборе *шт.*	1	49166,84		49167				
5	13-100302-0105	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования *шт.*	6	6196,17	904,83	37177	5429	12555	6	36
				4931,83	222	29591	1332	40,6	0,27	1,62
9	29-230805-1800(п	Распределительная патч-панель на 48 портов *шт*	2	7844		15688				
10	29-230805-1900(п	Кабельный органайзер, 1U *шт*	5	1752		8760				

11	13-080305-0112									
		Блоки с выключателями и розетками утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	1	549	4	549	4	226	0,62	0,62
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				525	2	525	2	42,8	0,0014	0,0014
12	23-070218-1401	Блок силовых розеток (8 розеток)	1	1330,25		1330				
		шт.								
13	13-100411-0104									
		Оборудование радиотрансляционных узлов, кабели (провода) сечением до 6 мм2. Разделка и включение в аппаратуру проводного вещания	243	182,74	–	44407	–	16219	0,2	48,6
		конец кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				164,4	–	39948	–	40,6	–	–
14	29-230805-2000(п	Патч-корд RJ45 2м	240	501		120240				
		шт								
15	29-230805-2100(п	Патч -корд оптический SC 3м	3	626		1878				
		шт								
16	13-080305-0111	Розетка штепсельная трехполюсная. Монтаж оборудования	240	667,37	6,52	160168	1565	56799	0,65	156
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				550,64	2,31	132154	555	42,8	0,0024	0,576
17	23-070220-0510	Двухпортовая информационная розетка	240	464,84		111562				
		шт.								
18	23-070217-0107	Рамка для двух модулей	120	214,25		25710				
		шт.								
19	13-100501-0101	Сервер. Монтаж.	1	36799	–	36799	–	14940	41,6	41,6
		проектная зона		———	———	———	———	———	———	———
				36799	–	36799	–	40,6	–	–
21	58-100000-1100(п	HD SATA 160GB 7/2k 3Gb/s	2	45352		90704				
		шт								
22	29-230805-1000(п	Манипулятор оптический типа "мышь"	1	1752		1752				
		шт								
23	29-230850-1100(п	Клавиатура FSC SC RUS GB RED value PS/2	1	3505		3505				
		шт								
24	29-230805-1200(п	Монитор жидкокристллический 17" ScenicView B17-5 (1280x1024, 0/264, 5ms, DVI+analog)	1	29105		29105				
		шт								
25	13-100408-0608	Шкаф коммутации. Монтаж оборудования	3	56628,33	134	169885	402	65763	61	183
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				53959,33	33	161878	99	40,6	0,04	0,12
26	29-230805-2000(п	Шкаф коммутационный настенный 7U 60W-07-5428GY	3	37967		113901				
		шт								
27	29-230805-1300(п	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	1	35297		35297				
		шт								

1.2 Кабельно-проводниковая продукция

28	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	3130	193,09	87,65	604368	274334	149429	0,1	313
		м кабеля		82,2	29,35	257277	91856	42,8	0,0378	118,314
29	13-100105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной	10595	495,72	51,7	5252134	547754	1154664	0,33	3496,35
		м кабеля		255,85	12,58	2710755	133244	40,6	0,0153	162,1035
	1.3 Изделия и материалы									
31	13-080206-0602	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	366	385,74	89,96	141180	32926	38663	0,27	98,82
		м		216,8	30,02	79347	10988	42,8	0,0312	11,4192
32	23-070202-1003	Перфокороб КГ-300К=1,010;	123,22	3146,93		387765				
		шт.								
33	29-230702-1000(п	Крышка лотка №35525	321	1630		523230				
		м								
34	23-080505-0801	Т-образный отвод	10	820,14		8201				
		шт.								
35	23-070202-1001	Малый радиус изгиба 50х300	5	2768,43		13842				
		шт.								
36	29-230702-4000(п	П-образный профиль PSL, L400мм, толщ.1,5мм	1	512		512				
		шт								
37	29-230702-5000(п	Соединитель с 7 отверстиями для проволочного лотка	5	424		2120				
		шт								
38	29-230702-6000(п	Держатель для крышки на проволочный лоток, полипропилен	636	77		48972				
		шт								
39	13-080206-0102	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудованияК=2,000;	760	172,17	2,34	130851	1777	48642	0,1839	139,764
		м		149,47	0,07	113595	55	42,8	0,0001	0,076
40	23-061710-0113	Канал кабельный размерами 80 мм х 60 ммК=2,000;	760	413,23		314055				
		м								
41	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	300	301,67	10,82	90501	3246	22953	0,22	66
		м		176,65	2,12	52994	635	42,8	0,0022	0,66

<u>Раздел 2 Система единого времени</u>

2.1 Оборудование

42	13-100702-0101	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования	1	2697	–	2697	–	1093	3	3
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				2691	–	2691	–	40,6	–	–
43	29-230805-1000(п	Часовая станция Standing 114	1	67290		67290				
		шт								
44	13-100702-0201	Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене	21	1558,05	–	32719	–	13221	2	42
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1550,62	–	32563	–	40,6	–	–
45	29-230805-1000(п	Вторичные часы Standing	21	27243		572103				
		шт								
46	29-230805-2000(п	Блок гальванической развязки	21	3907		82047				
		шт								
2.2 Кабельно-проводниковая продукция										
47	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	393	193,09	87,65	75883	34445	18762	0,1	39,3
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,35	32303	11534	42,8	0,0378	14,8554
48	23-060401-3004	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2К=1,020;	0,40086	79454,43		31850				
		км								
2.3 Изделия и материалы										
49	23-080306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	21	59,29		1245				
		шт.								
50	24-040207-4008	Монтажный набор для крепления	21	482,46		10132				
		шт.								
51	21-130201-1104	Анкерный болт МВ10х125	100	31,71		3171				
		шт.								
52	21-130202-0904	Гайка	0,1	3207,34		321				
		1000шт.								
53	23-021104-0407	Хомуты 2,5х120	5	395,76		1979				
		шт.								
54	13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	25	295,32	36,36	7383	909	2331	0,26	6,5
		м		———	———	———	———	———	———	———
				208,76	9,08	5219	227	42,8	0,0094	0,235
55	23-010201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,016;	25,4	255,27		6484				
		м								

56	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	393	301,67	10,82	118557	4253	30069	0,22	86,46
		м		———	———	———	———	———	———	———
				176,65	2,12	69422	832	42,8	0,0022	0,8646
57	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	396,93	22,48		8923				
		м								

<u>Раздел 3 Система видеонаблюдения</u>

3.1 Оборудование

58	13-100904-1302	Видеорегистратор. Монтаж	3	15993	4634	47979	13902	16442	12	36
		камера		———	———	———	———	———	———	———
				11359	1446,67	34077	4340	42,8	1,76	5,28
59	29-230805-0415(п	Видеорегистратор RVi-IPN16/8-PRO	2	210491		420982				
		шт								
60	29-230805-0416(п	Видеорегистратор RVi-IPN32/8-PRO	1	210491		210491				
		шт								
61	29-230805-1200(п	Источник бесперебойного питания 2500VA BNT 2000AP	1	133178		133178				
		шт								
62	29-230830-1000(п	Блок резервированного питания 12В 6А СКАТ-1200У2	5	53848		269240				
		шт								
63	13-100904-1302	Камеры. Монтаж	38	15992,87	4633,92	607729	176089	208270	12	456
		камера		———	———	———	———	———	———	———
				11358,95	1446,66	431640	54973	42,8	1,76	66,88
64	29-230805-1400(п	Купольная камера день/ночь IP (от -40 до +50), объектив (3,3-12мм с АДД), 1/3" КМОП прогрессивная развертка RVi-IPC32DNL	24	38894		933456				
		шт								
65	29-230805-1400(п	Уличная камера с ИК-подсветкой день/ночь IP66 (от -40 до +60), объектив (3,6/6мм), 1/3" КМОП прогрессивная развертка RVi-IPC41DNS	10	41396		413960				
		шт								
66	29-230805-1300(п	Видеокамера в стандартном исполнении день/ночь (от -40 до +60), (3,6/6мм), 1/3" КМОП прогрессивная развертка RVI-IPC31S	4	50117		200468				
		шт								
67	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	1	4523	1	4523	1	1769	5	5
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				4358	–	4358	–	40,6	–	–
68	23-070505-0102	Стабилизаторы напряжения 1 кВА	1	15619,92		15620				
		шт.								
69	23-080504-0501	Сетевой фильтр APC P5B	2	5311,03		10622				

		шт.								
70	13-100408-0502									
		Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 6. Монтаж оборудования	1	33926	–	33926	–	10774	30	30
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				26537	–	26537	–	40,6	–	–
71	58-230805-1600(п	Сетевой коммутотар RVi-NS0800	1	50117		50117				
		шт								
	3.2 Кабельно-проводниковая продукция									
72	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	5430	193,09	87,65	1048472	475921	259233	0,1	543
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,35	446330	159354	42,8	0,0378	205,254
73	23-060409-0201	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированныйК=1,020;	0,0102	191313,44		1951				
		км								
74	23-060409-0102	Кабель UTP CAT5EК=1,020;	2,7642	68344,1		188917				
		км								
75	23-061623-0202	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2К=1,020;	2,7642	56689,2		156700				
		км								
76	13-080201-1206	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	1	422	70	422	70	89	0,24	0,24
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				197	12	197	12	42,8	0,0132	0,0132
77	29-230601-1100(п									
		Окрытые монтажные стойки ectar 42 MLRCK 26S	1	104722		104722				
		шт								
78	13-080201-1208	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	12	36,08	16,25	433	195	114	0,02	0,24
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				16,42	5,83	197	70	42,8	0,006	0,072
79	29-230601-1000(п	Полки глубиной 600 M44SBR60 ectar 43	12	9468		113616				
		шт								
	3.3 Изделия и материалы									
80	23-061709-0401	Коннектор	50	73,52		3676				
		шт.								
81	13-080305-0111	Розетка штепсельная трехполюсная. Монтаж оборудования	50	667,36	6,52	33368	326	11833	0,65	32,5
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				550,64	2,3	27532	115	42,8	0,0024	0,12

82	23-070220-0516	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	3	396,5		1190				
		шт.								
83	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	2710	301,67	10,82	817537	29329	207345	0,22	596,2
		м		176,65	2,12	478713	5737	42,8	0,0022	5,962
84	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	2737,1	25,56		69960				
		м								
85	13-080206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	20	385,9	54,55	7718	1091	2538	0,35	7
		м		281,05	15,4	5621	308	42,8	0,016	0,32
86	23-010103-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75К=1,010;	20,2	660,54		13343				
		м								

<u>Раздел 4 Телевидение</u>

4.1 Оборудование

87	13-100501-0108	Системы коллективного приема телевидения. Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для одного канала	2	8138	–	16276	–	6608	9,2	18,4
		измерение		8138	–	16276	–	40,6	–	–
88	23-080101-0102	Антенна телевизионная коллективная, одноканальная номер канала - 1	1	5284,51		5285				
		шт.								
89	23-080101-0102	Антенна телевизионная коллективная, дициметрового диапазона волн	1	5284,51		5285				
		шт.								
90	23-080101-0206	Мачта телевизионная модернизированная модели МТ-5 высотой 11 м	1	78260,58		78261				
		шт.								
91	23-080505-0901	Широкополосные усилители	1	10928,63		10929				
		шт.								
92	23-080306-0401	Устройство абонентское	3	14115,91		42348				
		шт.								
93	13-100411-0206	Фильтр телевизионный диапазонный полосовой. Монтаж оборудования	1	1870	–	1870	–	630	2	2

		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1551	–	1551	–	40,6	–	–
94	13-100101-0308	Ящик. Монтаж оборудования	1	3114	–	3114	–	944	3	3
		ящик		———	———	———	———	———	———	———
				2326	–	2326	–	40,6	–	–
4.2 Кабельная продукция										
95	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	380	193,09	87,65	73375	33306	18142	0,1	38
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,35	31235	11152	42,8	0,0378	14,364
96	23-060407-0603	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11К=1,020;	0,0204	191426,49		3905				
		км								
97	23-060407-0601	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6К=1,020;	0,357	56612,6		20211				
		км								
98	23-060401-0930	Кабели коаксиальные субмагистральные радиочастотныеК=1,020;	0,0102	1506287,38		15364				
		км								
99	23-070220-0701	Розетка коммуникационная одноместная телевизионная, IP20	6	250,95		1506				
		шт.								
100	23-070202-1108	Коробка антенная ТУ201-11-21-85 КАМ	1	19017,93		19018				
		шт.								
101	23-070202-0801	Коробки монтажные для встраивания рознток II-У1	6	227,58		1365				
		шт.								
4.4 Трубы										
102	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	350	301,67	10,82	105585	3788	26778	0,22	77
		м		———	———	———	———	———	———	———
				176,65	2,11	61826	740	42,8	0,0022	0,77
103	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	353,5	54,13		19135				
		м								
104	13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	20	370,6	23,05	7412	461	2048	0,29	5,8
		м		———	———	———	———	———	———	———
				232,85	6,35	4657	127	42,8	0,0066	0,132
105	23-011305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 ммК=1,010;	20,2	174,62		3527				
		м								
106	21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,02468	154048,09		3802				
		т								

Раздел 5 Распределитльная коробка

5.0 Подраздел без наименования

107	13-100902-0912	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	1	2852	895	2852	895	823	2	2
		коробка		1644	279	1644	279	42,8	0,34	0,34
108	23-070202-1107	Коробка распределительная этажная КРЭ-8-1-SC/APC-8/2-8/2	1	12623,8		12624				
		шт.								
109	13-080206-2002	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка	25	209,36	7,76	5234	194	1404	0,16	4
		м		128,48	2,72	3212	68	42,8	0,0028	0,07
110	23-011305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 ммК=1,010;	25,25	112,32		2836				
		м								
111	13-080206-2001	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка	5	191,4	6,2	957	31	245	0,14	0,7
		м		112,4	2,2	562	11	42,8	0,0022	0,011
112	23-010504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 ммК=1,010;	5,05	59,28		299				
		м								
		Всего прямые затраты				**16235452**				**6616**
										610

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 336 947
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 642 688
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	488 661
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 114 996
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	140 821
Накладные расходы I уровня, тенге	2 422 962
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	18 658 414
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	791 117
Итого, тенге	19 449 531
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 555 962
Всего	**21 005 493**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	312 704
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	439 909
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**21 758 106**

Итого по акту в текущих ценах 2017 год (Иинф = 1,070)	**23 281 173**
НДС (12 %)	2 793 741
Всего по акту с учетом НДС	**26 074 914**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ **Абишев Н.А.**

решение по смете прилож

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017 г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №1
приемки выполненных работ за март 2018 год
(локальная смета 2-1-18)

Автоматическое газовое пожаротушение

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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 Автоматическое газовое пожаротушение								
		1.1 Основной								
1	13-110101-0104	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования	3	1953,67	202,67	5861	608	1116	1	3
		шт.		747	98,67	2241	296	44	0,12	0,36
2	13-110101-0201	Конструкции для установки исполнительных механизмов, масса до 20 кг. Установка на стене	3	7480	955,67	22440	2867	3007	2	6
		шт.		1694,33	583,67	5083	1751	44	0,71	2,13
3	58-100000-1000(пр	Модуль газового пожаротушения МГП "Импульс-20" (25-22,5-18)-П	1	294559		294559				
		шт								
4	58-100000-2000(пр	Модуль газового пожаротушения МГП "Импульс-20" (25-22,5-18)-Н	2	294559		589118				
		шт								
5	29-238050-1000(пр	Хладон 227еа	44,2	4172		184402				
		кг								
		1.2 Резервный								

6	58-100000-1000(пр	Модуль газового пожаротушения МГП "Импульс-20" (25-22,5-18)-П	1	294559		294559				
		шт								
7	58-100000-2000(пр	Модуль газового пожаротушения МГП "Импульс-20" (25-22,5-18)-Н	2	294559		589118				
		шт								
8	29-238050-1000(пр	Хладон 227еа	44,2	4172		184402				
		кг								
	1.3 Оборудование									
9	13-100701-0101	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	1	20161	2	20161	2	8025	23	23
		шт.								
				19766	–	19766	–	40,6	–	–
10	58-100000-3000(пр	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	1	31859		31859				
		шт								
11	13-100701-0101	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	1	20161	2	20161	2	8025	23	23
		шт.								
				19766	–	19766	–	40,6	–	–
12	58-100000-4000(пр	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения С2000-АСПТ	1	32169		32169				
		шт								
13	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	1	4523	1	4523	1	1769	5	5
		шт.								
				4358	–	4358	–	40,6	–	–
14	23-080306-0303	Блок питания ИВЭПР 112-1,2-1	1	3187,56		3188				
		шт.								
15	13-080105-0106	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования	1	5070	–	5070	–	1759	5	5
		шт.								
				4110	–	4110	–	42,8	–	–
16	23-080306-0204	Аккумулятор ТР 12-7	1	2596,03		2596				
		шт.								
17	13-100701-0201	Извещатель ПС автоматический тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	1	869	1	869	1	334	1	1
		шт.								
				822	–	822	–	40,6	–	–

18	23-080304-0502	Оповещатели модели ОПОП 124-7 ГОСТ Р 54126-2010	1	865,07		865				
		шт.								
19	13-100701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	3	1740	1,67	5220	5	2002	2	6
		шт.		1644	–	4932	–	40,6	–	–
20	23-080302-0304	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45	3	911,02		2733				
		шт.								
21	13-100411-0210	Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования	1	893	–	893	–	315	1	1
		шт.		775	–	775	–	40,6	–	–
22	23-080302-0602	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	1	683,48		683				
		шт.								
23	13-080303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	1	2785	20	2785	20	696	2	2
		шт.		1626	–	1626	–	42,8	–	–
24	23-080301-0104	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИП 512-45	1	282,69		283				
		шт.								
25	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	3	855,67	100,67	2567	302	920	0,82	2,46
		шт.		694,67	21,67	2084	65	42,8	0,0224	0,0672
26	23-080304-0119	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Газ! Уходи!" ГОСТ Р 54126-2010	1	1275,24		1275				
		шт.								
27	23-080304-0118	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Газ! Не входи!" ГОСТ Р 54126-2010	1	1275,24		1275				
		шт.								
28	23-080304-0120	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Автоматика отключена!" ГОСТ Р 54126-2010	1	1275,24		1275				
		шт.								

Раздел 2 Кабель и провода

2.0 Подраздел без наименования

29	13-100105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной	40	495,73	51,7	19829	2068	4359	0,33	13,2
		м кабеля		255,85	12,58	10234	503	40,6	0,0153	0,612
30	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	38	193,05	87,63	7336	3330	1814	0,1	3,8
		м кабеля		82,18	29,34	3123	1115	42,8	0,0378	1,4364
31	23-060408-0511	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5К=1,020;	0,0408	13671,82		558				
		км								
	Раздел 3 Трубы									
32	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	38	301,68	10,82	11464	411	2907	0,22	8,36
		м		176,66	2,11	6713	80	42,8	0,0022	0,0836
33	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	38,38	22,48		863				
		м								
		Всего прямые затраты				**2344959**				**103**
										5
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				85 633				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				9 617				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 810				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				418 327				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				1 831 382				
		Накладные расходы I уровня, тенге				37 048				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 382 007				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				100 997				
		Итого, тенге				2 483 004				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				198 640				
		Всего				**2 681 644**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				9 298				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)				13 081				
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)				**2 704 023**				

Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**2 893 305**
НДС (12 %)	347 197
Всего по акту с учетом НДС	**3 240 502**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Абишев Н.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., Доп.соглашение №1 от 17.05.2017г

Акт №24

приемки выполненных работ за март 2018 год

(локальная смета 4-1-1)

Наружные сети элетроснабжения

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3 Наружное освещение								
		3.1 Электротехническое оборудование								
90	13-080303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	1	3952	39	3952	39	1031	3	3
		шт.		2409	–	2409	–	42,8	–	–
91	51-080401-0116(о									
		Ящики управления освещением ЯУО 9601-3474	1	62409		62409				
		шт.								
92	13-080303-0601									
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	1746,4	20,4	8732	102	1739	1	5
		шт.		812,8	–	4064	–	42,8	–	–
93	23-070204-0924	Выключатель автоматический 3Р 10А 4,5 кА	5	6091,21		30456				
		шт.								
		3.2 Осветительное оборудование								
94	11-330207-0102	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	32	3538,56	2001,81	113234	64058	43159	2,01	64,32
		светильник		1520,13	665,78	48644	21305	61,7	0,81	25,92

96	13-080305-0605								
		Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	15	8509,2	4986,87	127638	74803	24569	2,9	43,5
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				2456,73	1370,2	36851	20553	42,8	1,4466	21,699
99	13-080303-0601									
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	47	1746,79	20,47	82099	962	16350	1	47
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				812,77	–	38200	–	42,8	–	–
100	23-070204-0840	Выключатель автоматический 3Р 10А 4,5 кА	47	1664,76		78244				
		шт.								
101	13-080205-0301	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	42	3184,36	108,69	133743	4565	51830	3,41	143,22
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				2844,79	38,48	119481	1616	42,8	1,37	57,54
102	13-080205-0302	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков до 3. Монтаж на опорах для светильников	5	9591	5564,2	47955	27821	11406	4,55	22,75
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				3795,8	1534,2	18979	7671	42,8	1,62	8,1
103	21-060801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,25	387495,69		96874				
		т								
104	24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	1,4	4010,64		5615				
		100шт.								
	3.3 Стойки									
105	11-010205-0406	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2К=42,000;	21	1025,71	–	21540	–	12730	1,54	32,34
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				1025,71	–	21540	–	59,1	–	–
106	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1К=42,000;	21	575,86	–	12093	–	7147	0,885	18,585
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,86	–	12093	–	59,1	–	–
107	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=42,000;	21	114,9	48,62	2413	1021	1090	0,108	2,268
		м3 уплотненного грунта		———	———	———	———	———	———	———
				66,29	21,57	1392	453	59,1	0,02625	0,55125
108	11-060101-0101	Заделка бетонная. Устройство	21	19283,48	643,95	404953	13523	10676	1,35	28,35
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				899,19	149	18883	3129	48,5	0,1813	3,8073
109	11-330301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка	42	11535,6	1235,43	484495	51888	258730	12	504

		опора								
			9414,24	569,95	395398	23938	61,7	а 2В	4	98,28
12 21-060804-0101	Закладная деталь фундамента опор	0,84	463187,78		389078					
		т								

Всего прямые затраты	**2105523**	**914**
		216
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	717 934	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	238 782	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	78 665	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 086 398	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	62 409	
Накладные расходы I уровня, тенге	440 457	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 545 980	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	107 950	
Итого, тенге	2 653 930	
Сметная прибыль (8 %), тенге	212 314	
Всего	**2 866 244**	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	41 940	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	59 000	
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**2 967 184**	
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**3 174 887**	
НДС (12 %)	380 986	
Всего по акту с учетом НДС	**3 555 873**	

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Абишев Н.А.**

Какие посите