"SANA-2015". Версия 21.2 от 13.04.21 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Заказчик: ИП "Кудияров Ержан Мамутханович"

БИН 800422300844, ИИК KZ7184908KZ002589873, АО "Нурбанк" , г.Усть-Каменогорск, ул. Утепова 25/1

Подрядчик: ТОО "BERGSTEIN", БИН 170540008264, БИК NURSKZKZ, ИИК 0284908KZ630492000, АО "Нурбанк" г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/10

Наименование стройки: " Строительство многоквартирного жилого дома со встроенными торговыми объектами и паркингом по адресу Казыбек Би позиция 19 в г. Усть-Каменогорске, ВКО."

Договор № 7 от 13.08.2021г

АКТ
выполненных работ за 2022 год

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0343**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 % К=0,500;**	**м3 грунта**	**336**	191,24	191,24	64257	64257	–	4587	68844

					–	18,96	–	6371	–	-	
2	1101-0101-0345	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**194,1**	303,19	303,19	58849	58849	–	4201	63050
					–	30,06	–	5835	–	-	
3	1101-0102-0345	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**2138,3**	352,16	352,16	753024	753024	–	53747	806771
					–	34,91	–	74648	–	-	
4	412-101-0110	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;**	**т·км**	**34212,8**	57		1950130		–	–	1950130
					–		–		–	-	
5	1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**2138,3**	16,88	14,89	36095	31839	235	9407	45502
					1,88	4,23	4020	9045	–	-	
6	1101-0205-0103	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР=72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;**	**м3 грунта**	**98**	2181,74	–	213811	–	–	153944	367755
					2181,74	–	213811	–	–	-	
7	1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**98**	752,02	–	73698	–	–	53063	126761
					752,02	–	73698	–	–	-	

8	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**530,1**	29,86	29,86	15829	15829	–	2977	18806
					–	7,8	–	4135	–	-	
9	**211-102-0101**	**Глина природная**	**м3**	**170,4**	1651		281330		281330	–	281330
					–		–		–	-	
10	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**530,1**	113,59	62,34	60214	33046	–	27672	87886
					51,25	21,25	27168	11265	–	-	
	<u>Раздел 2 Фундаментная плита ФП1</u>										
11	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**89,5**	22650,65	1003,95	2027233	89854	1868872	74295	2101528
					765,45	146,76	68508	13135	–	-	
12	**1106-0101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %**	**м3**	**883**	29150,6	1539,83	25739980	1359670	23309469	1164404	26904384
					1212,73	236,38	1070841	208724	–	-	
13	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**62,55411**	307964		19264414		19264413,93	–	19264414
					–		–		–	-	
14	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,492**	319930		157406		157406	–	157406

					–		–		–	-	
15	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**46,746**	250492		11709499		11709499,03	–	11709499
					–		–		–	-	
16	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,666**	267997		714480		714480,002	–	714480
					–		–		–	-	
17	1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=84 %**	**т**	**17,603**	44313,44	1161,44	780049	20445	-	696742	1476791
					43152	343,4	759605	6045	–	-	
18	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатный**	**т**	**17,603**	330422		5816418		5816418,466	–	5816418
					–		–		–	-	
19	1146-0201-0602	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 15 м3 НР=84 %**	**м3**	**63**	34520,81	17,92	2174811	1129	1895685	233517	2408328
					4412,65	–	277997	–	–	-	
20	1108-0101-0303	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР=93 %**	**м2 поверхности**	**1140,4**	3038,91	5,87	3465573	6694	3308209	141279	3606852
					132,12	1,09	150670	1243	–	-	
21	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**1675**	717,89	24,68	1202466	41339	809913	343682	1546148
					209,68	8,6	351214	14405	–	-	
	<u>Раздел 3 Стены монолитные</u>										
22	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**7,8**	37580,66	2305,67	293129	17984	225779	47376	340505

					6328,96	345,56	49366	2695	–	-	
23	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,044**	307964		321514		321514	–	321514
					–		–		–	-	
24	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	325908		22162		22162	–	22162
					–		–		–	-	
25	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**17,02**	37580,66	2305,67	639623	39243	492661	103376	742999
					6328,96	345,56	107719	5881	–	-	
26	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=2,000;**	**т**	**1,656**	307964		509988		509988	–	509988
					–		–		–	-	
27	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,144**	325908		46931		46931	–	46931
					–		–		–	-	
28	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**4,64**	37580,66	2305,67	174374	10698	134310	28182	202557
					6328,96	345,56	29366	1603	–	-	
29	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК**	**т**	**0,481**	307964		148131		148131	–	148131

		2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
					–		–		–	-	
30	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,045**	325908		14666		14666	–	14666
					–		–		–	-	
31	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**7,22**	37580,66	2305,67	271332	16647	208990	43853	315185
					6328,96	345,56	45695	2495	–	-	
32	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,711**	307964		218962		218962	–	218962
					–		–		–	-	
33	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,064**	325908		20858		20858	–	20858
					–		–		–	-	
34	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**7,55**	37580,66	2305,67	283734	17408	218543	45857	329591
					6328,96	345,56	47784	2609	–	-	
35	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,138**	307964		350463		350463	–	350463
					–		–		–	-	

36	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	325908		21184		21184	–	21184
					–		–		–	-	
37	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**7,87**	37580,66	2305,67	295760	18146	227805	47801	343561
					6328,96	345,56	49809	2720	–	-	
38	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,139**	307964		350771		350771	–	350771
					–		–		–	-	
39	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	325908		21184		21184	–	21184
					–		–		–	-	
40	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,85**	37580,66	2305,67	69524	4265	53550	11237	80761
					6328,96	345,56	11709	639	–	-	
41	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,19803**	319930		63356		63356	–	63356
					–		–		–	-	
42	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03128**	325908		10194		10194	–	10194

					–		–		–	-	
43	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**									
			м3	**1,2**	37580,66	2305,67	45097	2767	34735	7289	52385
					6328,96	345,56	7595	415	–	-	
44	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**									
			т	**0,16161**	319930		51704		51704	–	51704
					–		–		–	-	
45	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**									
			т	**0,02296**	325908		7483		7483	–	7483
					–		–		–	-	
	Раздел 4 Колонны К1-6										
46	**1106-0501-0112**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м. Устройство НР=91 %**	**м3**	**486,04**	42501,02	5871,28	2065719 6	2853676,931	1656239	3726347	2438353
					7603,2	821,8	3695459	399428	–	–	
47	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**71,26726**	307964		2194775 0		2194775 0	–	2194775 0
					–		–		–	–	
48	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**21,95258**	325908		7154521		7154521	–	7154521

						–		–		–	–
49	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**5,94472**	250492			1489105		1489105	–	1489105
					–			–		–	–	
50	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,09926**	319930			671616		671616	–	671616
					–			–		–	–	
	Раздел 5 Ригели Рм1-8.2											
51	**1106-0701-0401**	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство НР=91 %**	**м3**	**448,47**	41820,37	5184,31		18755181	2325008	14372401	3988330	22743512
					8990,28	782,46		4031871	350910	–	–	
52	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**93,09682**	307964			28670469		28670469	–	28670469
					–			–		–	–	
53	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,6354**	325908			2488438		2488438	–	2488438
					–			–		–	–	
54	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**29,53141**	321303			9488531		9488531	–	9488531
					–			–		–	–	
	Раздел 6 Перекрытие											
55	**1106-0801-0112**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2, приведенной толщиной до**	**м3**	**1373,1**	34872,78	2391,06		47883814	3283164	41321522	5971686	53855500

		200 мм. Устройство НР=91 %									
					4443,13	336,05	6100862	461430	–	–	
56	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**126,12411**	319930		40350886,51		40350886,51	–	40350886,51
					–		–		–	–	
57	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,45603**	307964		1372297		1372297	–	1372297
					–		–		–	–	
58	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**23,08538**	325908		7523710		7523710	–	7523710
					–		–		–	–	
59	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,6306**	250492		909436		909436	–	909436
					–		–		–	–	
	<u>Раздел 7 Лестница в осях А/Б-3/4</u>										
60	**1109-0304-0101**	**Лестницы, проступни. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**14,05046**	57618,51	22467,13	809567	315674	419827	268921	1078487
					22643,15	5095,44	318147	71593,3	–	–	
61	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**2,00466**	349252		700132		700132	–	700132

						–		–		–	–
62	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**4,3678**	330422			1443217		1443217	–	1443217
					–			–		–	–	
63	214-203-0103	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**7,678**	439300			3372945		3372945	–	3372945
					–			–		–	–	
64	1106-0801-0110	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**43,254**	41095,73		2879,9	1777555	124567	1449980	298093	2075647
					7186,4		386,87	310841	16734	–	–	
65	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3774**	267997			101142		101142	–	101142
					–			–		–	–	
66	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,4894**	250492			623575		623575	–	623575
					–			–		–	–	
	Раздел 8 Лестница в осях 5/6											
67	1109-0304-0101	**Лестницы, проступни. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**1,41894**	57618,51		22467,13	81757	31880	42398	27158	108915
					22643,15		5095,44	32129	7230	–	–	
68	214-101-0102	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до**	**т**	**0,20136**	349252			70325		70325	–	70325

		3,9 мм									
					–		–		–	–	
69	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,41558**	330422		137317		137317	–	137317
					–		–		–	–	
70	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,802**	439300		352319		352319	–	352319
					–		–		–	–	
71	**1106-0801-0110**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,93**	41095,73	2879,9	79315	5558	64698	13301	92616
					7186,4	386,87	13870	747	–	–	
72	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03768**	267997		10098		10098	–	10098
					–		–		–	–	
73	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,088**	250492		22043		22043	–	22043
					–		–		–	–	

<u>Раздел 9 Диафрагмы Дм1-13</u>

9.1 Дм1

74	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**40**	38781,11	2532,24	1551244	101290	1267864	257877	1809121
					6680,96	403,56	267238	16142	–	–	
75	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,88287**	325908		287734		287734	–	287734
					–		–		–	–	
76	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,31846**	319930		1061675		1061675	–	1061675
					–		–		–	–	
77	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,80966**	307964		865274		865274	–	865274
					–		–		–	–	
	9.2 Дм2										
78	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**43**	38781,11	2532,24	1667588	108886	1362953	277217	1944805
					6680,96	403,56	287281	17353	–	–	
79	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,83808**	325908		273137		273137	–	273137
					–		–		–	–	
80	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до**	**т**	**4,33078**	319930		1385546		1385546	–	1385546

		12 мм									
					–		–		–	–	
81	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,01395**	307964		928188		928188	–	928188
					–		–		–	–	
	9.3 Дм3										
82	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**23,6**	38781,11	2532,24	915234	59761	748040	152147	1067381
					6680,96	403,56	157671	9524	–	–	
83	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,68195**	325908		222253		222253	–	222253
					–		–		–	–	
84	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,63869**	319930		844196		844196	–	844196
					–		–		–	–	
85	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,82474**	307964		869918		869918	–	869918
					–		–		–	–	
	9.4 Дм3.1										
86	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**25**	38781,11	2532,24	969528	63306	792415	161173	1130701

		НР=91 %									
					6680,96	403,56	167024	10089	–	–	
87	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,6339**	325908		206593		206593	–	206593
					–		–		–	–	
88	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,65099**	319930		848131		848131	–	848131
					–		–		–	–	
89	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,13299**	307964		964848		964848	–	964848
					–		–		–	–	
	9.5 Дм4										
90	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**42,2**	38781,11	2532,24	1636563	106861	1337596	272060	1908623
					6680,96	403,56	281937	17030	–	–	
91	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,83844**	325908		273254		273254	–	273254
					–		–		–	–	
92	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,61156**	319930		1475376		1475376	–	1475376

										–	–
93	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,0952**	307964		645246		645246	–	645246
					–		–		–	–	
	9.6 Дм5										
94	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**40,63**	38781,11	2532,24	1575676	102885	1287832	261938	1837615
					6680,96	403,56	271447	16397	–	–	
95	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,94815**	325908		309010		309010	–	309010
					–		–		–	–	
96	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,65607**	319930		1169686		1169686	–	1169686
					–		–		–	–	
97	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,86093**	307964		573099		573099	–	573099
					–		–		–	–	
	9.7 Дм6										
98	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**38,6**	38781,11	2532,24	1496951	97744	1223488	248851	1745802

					6680,96	403,56	257885	15577	–	–	
99	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,63385**	325908		206577		206577	–	206577
					–		–		–	–	
100	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8896**	319930		284610		284610	–	284610
					–		–		–	–	
101	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,14728**	307964		969249		969249	–	969249
					–		–		–	–	
	9.8 Дм7										
102	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**44,6**	38781,11	2532,24	1729638	112938	1413668	287532	2017170
					6680,96	403,56	297971	17999	–	–	
103	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,81063**	325908		264191		264191	–	264191
					–		–		–	–	
104	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,84146**	319930		1548928		1548928	–	1548928
					–		–		–	–	
105	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля**	**т**	**7,02079**	307964		2162151		2162151	–	2162151

		класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
					–		–		–	–	
	9.9 Дм8										
106	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**25,2**	38781,11	2532,24	977284	63812	798754	162462	1139746
					6680,96	403,56	168360	10170	–	–	
107	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,82419**	325908		268610		268610	–	268610
					–		–		–	–	
108	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,88656**	319930		603567		603567	–	603567
					–		–		–	–	
109	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,20378**	307964		2218505		2218505	–	2218505
					–		–		–	–	
	9.10 Дм9										
110	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**25,2**	38781,11	2532,24	977284	63812	798754	162462	1139746
					6680,96	403,56	168360	10170	–	–	

111	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,82419**	325908		268610		268610	–	268610
					–		–		–	–	
112	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,88656**	319930		603567		603567	–	603567
					–		–		–	–	
113	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,20378**	307964		2218505		2218505	–	2218505
					–		–		–	–	
	9.11 Дм10										
114	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**39,2**	38781,11	2532,24	1520220	99264	1242506	252719	1772939
					6680,96	403,56	261894	15820	–	–	
115	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,91442**	325908		298017		298017	–	298017
					–		–		–	–	
116	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,37476**	319930		1079687		1079687	–	1079687
					–		–		–	–	
117	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,90201**	307964		893715		893715	–	893715

										–	–
	9.12 Дм11										
118	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**37,5**	38781,11	2532,24	1454292	94959	1188622	241759	1696051
					6680,96	403,56	250536	15134	–	–	
119	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,904**	325908		294621		294621	–	294621
							–		–	–	
120	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,28329**	319930		1050423		1050423	–	1050423
					–		–		–	–	
121	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,26729**	307964		698244		698244	–	698244
					–		–		–	–	
	9.13 Дм12										
122	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**40**	38781,11	2532,24	1551244	101290	1267864	257877	1809121
					6680,96	403,56	267238	16142	–	–	
123	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,91059**	325908		296769		296769	–	296769

								–	–	–	–
124	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,96137**	319930		1267361		1267361	–	1267361
					–		–		–	–	
125	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,81172**	307964		249981		249981	–	249981
					–		–		–	–	
	9.14 Дм13										
126	**1106-0401-0109**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**65,2**	38781,11	2532,24	2528528	165102	2066618	420339	2948867
					6680,96	403,56	435599	26312	–	–	
127	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,49351**	325908		160839		160839	–	160839
					–		–		–	–	
128	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,88424**	319930		1882545		1882545	–	1882545
					–		–		–	–	
129	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,65727**	307964		202415		202415	–	202415
					–		–		–	–	
	<u>Раздел 10 Подпорные стенки ПС1-4</u>										
130	**1106-0101-**	**Подготовка бетонная.**	**м3**	**23,2**	23990,93	1003,95	556590	23292	515540	19258	575848

	0101	**Устройство НР=91 %**									
					765,45	146,76	17758	3405	–	–	
131	**1106-0401-0106**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**280,2**	30704,98	2200,65	8603535	616622	6779677	1180704	9784239
					4308,48	322,06	1207236	90241	–	–	
132	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**15,30637**	319930		4896967		4896967	–	4896967
					–		–		–	–	
133	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,3043**	325908		425082		425082	–	425082
					–		–		–	–	
134	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,652**	796457,44	1161,44	519290	757	490398	25807	545097
					43152	343,4	28135	224	–	–	
	<u>Раздел 11 Фундамент Фм1-9</u>										
135	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,8**	22650,65	1003,95	40771	1807	37586	1494	42265
					765,45	146,76	1378	264	–	–	
136	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %**	**м3**	**10,3**	30477,22	1754,4	313915	18070	251603	42733	356648
					4295,35	263,74	44242	2717	–	–	
137	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК**	**т**	**0,43899**	319930		140446		140446	–	140446

		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
					–		–		–	–	
138	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,15269**	325908		49763		49763	–	49763
					–		–		–	–	
139	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,1467**	796457,44	1161,44	116840	170	110340	5806	122646
					43152	343,4	6330	50	–	–	
	<u>Раздел 12 Лестницы</u> **12.1 в осях 15/Г-Д**										
140	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**4**	21547,01	1003,95	86188	4016	79110	3321	89509
					765,45	146,76	3062	587	–	–	
141	**1106-0101-0115**	**Лестницы железобетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**9**	25088,57	1539,83	225797	13858	201024	11868	237665
					1212,73	236,38	10915	2127	–	–	
142	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,081**	337503		27338		27338	–	27338
					–		–		–	–	
143	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25682**	319930		82164		82164	–	82164
					–		–		–	–	
144	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11862**	325908		38659		38659	–	38659

					–		–		–	–	
	12.2 в осях 1/Г-Д										
145	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**4,1**	21547,01	1003,95	88343	4116	81088	3403	91746
					765,45	146,76	3138	602	–	–	
146	**1106-0101-0115**	**Лестницы железобетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**8**	25088,57	1539,83	200709	12319	178688	10550	211259
					1212,73	236,38	9702	1891	–	–	
147	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08552**	337503		28863		28863	–	28863
					–		–		–	–	
148	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24768**	319930		79240		79240	–	79240
					–		–		–	–	
149	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1102**	325908		35915		35915	–	35915
					–		–		–	–	
150	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,4**	21547,01	1003,95	8619	402	7911	332	8951
					765,45	146,76	306	59	–	–	
151	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**6,5**	34628,02	2305,67	225082	14987	168957	39479	264561
					6328,96	345,56	41138	2246	–	–	
152	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК**	**т**	**0,42999**	319930		137567		137567	–	137567

		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
					–		–		–	–	
153	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01948**	325908		6349		6349	–	6349
					–		–		–	–	
		Итого по смете					**392789800**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					22763535				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					13594987				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2000252				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					332127655				
		- перевозка грузов, тенге					1950130				
		- накладные расходы, тенге					22353494				
		в т.ч. зарплата, тенге					2011814				

ЛС № 2-1-3 Общестроительные работы (раздел АС)

<u>Раздел 1</u>
<u>Перемычки</u>
1.1
Паркинг

1	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**12**	570,09	220,23	6841	2643	2950	1932	8773
					104,05	32,3	1249	388	–	–	
2	**222-102-0101**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**1,2**	68843		82612		82612	–	82612
					–		–		–	–	

3	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0246**	44313,44	1161,44	1090	29	–	974	2064
					43152	343,4	1062	8	–	–	
4	**214-201-0103**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**0,0246**	408061		10038		10038	–	10038
					–		–		–	–	
5	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**0,8**	73,55	2,53	59	2	35	15	74
					27,11	0,16	22	–	–	–	
6	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**0,8**	137,34	3,52	110	3	82	17	127
					31,69	0,32	25	–	–	–	
7	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91 %**	**т**	**0,00077**	443285	1985,5	341	2	180	146	487
					207357,5	588,52	160	–	–	–	
	1.2 1-этаж										
8	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	570,09	220,23	570	220	246	160	730
					104,05	32,3	104	32	–	–	
9	**222-102-0101**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,11**	68843		7573		7573	–	7573
					–		–		–	–	
	1.3 типовой этаж										

10	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 % К=8,000;**	**шт. сборных конструкций**	**48**	570,09	220,23	27364	10571	11799	7722	35086
					104,05	32,3	4994	1550	–	–	
11	**1107-0104-0301**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 % К=8,000;**	**шт. сборных конструкций**	**40**	1807,99	1192,21	72320	47688	1737	35268	107588
					572,35	174,85	22894	6994	–	–	
12	**222-102-0101**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 К=8,000;**	**м3**	**10,8**	68843		743504		743504	–	743504
					–		–		–	–	
	Раздел 2 Стены 2.1 Паркинг										
13	**1108-0201-0107**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**87,1**	35139,58	2611,25	3060657	227440	2510635	335149	3395806
					3703,59	433,89	322583	37792	–	–	
14	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %**	**т металлических изделий**	**0,683**	42507,93	2040,93	29033	1394	–	25982	55015
					40467	437,14	27639	299	–	–	
15	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,571**	337503		192714		192714	–	192714
					–		–		–	–	
16	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,112**	325908		36502		36502	–	36502
					–		–		–	–	

	2.2 1-этаж										
17	**1108-0201-0103**	**Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**22**	35991,56	2611,25	791814	57448	644081	92843	884657
					4103,88	433,89	90285	9546	–	–	
18	**1108-0201-0107**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**75**	35139,58	2611,25	2635469	195844	2161856	288589	2924058
					3703,59	433,89	277769	32542	–	–	
19	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %**	**т металлических изделий**	**0,6943**	42507,93	2040,93	29513	1417	–	26412	55925
					40467	437,14	28096	304	–	–	
20	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,589**	337503		198789		198789	–	198789
					–		–		–	–	
21	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1053**	325908		34318		34318	–	34318
					–		–		–	–	
	2.3 типовой этаж										
22	**1108-0201-0103**	**Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=8,000;**	**м3 кладки**	**312,8**	35991,56	2611,25	11258160	816799	9157667	1320056	12578216
					4103,88	433,89	1283694	135721	–	–	
23	**1108-0201-0107**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=8,000;**	**м3 кладки**	**218,4**	35139,58	2611,25	7674484	570297	6295323	840372	8514856

					3703,59	433,89	808864	94762	–	–	
24	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 % К=8,000;**	**т металлических изделий**	**7,352**	42507,93	2040,93	312518	15005	–	279676	592194
					40467	437,14	297513	3214	–	–	
25	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм К=8,000;**	**т**	**7,016**	337503		2367921		2367921	–	2367921
					–		–		–	–	
26	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=8,000;**	**т**	**0,336**	325908		109505		109505	–	109505
					–		–		–	–	
	2.4 технический этаж										
27	**1108-0201-0103**	**Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**31,3**	35991,56	2611,25	1126536	81732	916352	132090	1258626
					4103,88	433,89	128451	13581	–	–	
28	**1108-0201-0107**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**6,12**	35139,58	2611,25	215054	15981	176407	23549	238603
					3703,59	433,89	22666	2655	–	–	
29	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %**	**т металлических изделий**	**0,263**	42507,93	2040,93	11180	537	–	10005	21185
					40467	437,14	10643	115	–	–	
30	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,247**	337503		83363		83363	–	83363
					–		–		–	–	

31	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,016**	325908		5215		5215	–	5215
					–		–		–	–	
	Раздел 3 Парапеты 3.1 Блок 1,2										
32	**1108-0201-0103**	**Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=2,000;**	**м3 кладки**	**96**	35991,56	2611,25	3455190	250680	2810537	405131	3860321
					4103,88	433,89	393972	41653	–	–	
33	**1108-0201-0107**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=2,000;**	**м3 кладки**	**5,2**	35139,58	2611,25	182726	13579	149889	20009	202735
					3703,59	433,89	19259	2256	–	–	
34	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 % К=2,000;**	**т металлических изделий**	**0,778**	42507,93	2040,93	33071	1588	–	29595	62666
					40467	437,14	31483	340	–	–	
35	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм К=2,000;**	**т**	**0,778**	337503		262577		262577	–	262577
					–		–		–	–	
36	**1106-0501-0106**	**Монолитный сердечник высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**10,08**	30724,45	4256,06	309702	42901	230965	38229	347931
					3555,2	612,46	35836	6174	–	–	
37	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром**	**т**	**1,09704**	325908		357534		357534	–	357534

		от 6 до 12 мм К=2,000;									
					–		–		–	–	
38	**1115-0203-0101**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР=80 % К=2,000;**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**420**	815,28	38,52	342418	16178	149377	151348	493766
					421,1	29,34	176862	12323	–	–	
	Раздел 4 Выходы на кровлю										
39	**1109-0304-0101**	**Мераллические конструкции. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,39368**	57618,51	22467,13	22683	8845	4924	7535	30218
					22643,15	5095,44	8914	2006	–	–	
40	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,33728**	330422		111445		111445	–	111445
					–		–		–	–	
41	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0564**	346354		19534		19534	–	19534
					–		–		–	–	
42	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**16**	73,55	2,53	1177	40	703	302	1479
					27,11	0,16	434	3	–	–	
43	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ktpp1=2; ktpм1=2;**	**м2**	**16**	137,34	3,52	2197	56	1634	353	2550

		kэкс1=2; kмат1=2;									
					31,69	0,32	507	5	–	–	
44	**1109-0401-0201**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**м2 покрытия**	**18**	478,32	148,35	8610	2670	1922	3143	11753
					223,17	29,87	4017	538	–	–	
45	**1109-0402-0102**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**64**	1727,22	829,9	110542	53114	12669	37987	148529
					699,36	160,84	44759	10294	–	–	
46	**224-102-0907**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм К=1,100;**	**м2**	**90,2**	3904		352141		352141	–	352141
					–		–		–	–	
47	**1115-0207-0201**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**60**	174,77	5,96	10486	358	–	8177	18663
					168,81	1,53	10129	92	–	–	
48	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм К=1,080;**	**м2**	**64,8**	891		57737		57737	–	57737
					–		–		–	–	
49	**1115-0207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**60**	1747,44	30,12	104846	1807	50806	42263	147109
					870,55	9,94	52233	596	–	–	

50	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,03198**	468403,44	1161,44	14980	37	10231	4297	19277
					147312	343,4	4711	11	–	–	
51	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**60**	234,06	11,5	14044	690	10422	2801	16845
					48,86	1,88	2932	113	–	–	
52	**1126-0101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 % К=0,050;**	**м3 изоляции**	**3,9**	29063	1275,94	113346	4976	63896	35023	148369
					11403,4	412,85	44473	1610	–	–	
53	**1108-0201-0703**	**Решетки приямков металлические. Установка НР=93 % К=2,000;**	**т металлических изделий**	**0,52016**	669189,7	8287,76	348086	4311	327988	15657	363743
					30350,25	2015,66	15787	1048	–	–	
	Раздел 5 Крыльцо Кр-1										
54	**1108-0101-0203**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**32**	4488,96	1443,63	143647	46196	80546	29107	172754
					528,28	449,77	16905	14393	–	–	
55	**1106-0101-0115**	**Крыльца железобетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**31**	26401,98	1539,83	818461	47735	733132	40880	859341
					1212,73	236,38	37595	7328	–	–	

56	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,735**	337503		248065		248065	–	248065
					–		–		–	–	
57	**1107-0519-0101**	**Ограждения металлические. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**58**	17801,43	77,24	1032483	4480	943180	101617	1134100
					1462,47	22,29	84823	1293	–	–	
58	**1115-0105-0103**	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**80**	8817,98	88,08	705438	7046	593299	85859	791297
					1313,66	27,89	105093	2231	–	–	
59	**1127-0701-0301**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором НР=108 %**	**м2 тротуара**	**42**	2661,68	33,48	111791	1406	98429	13332	125123
					284,65	9,27	11955	389	–	–	
	Раздел 6 Крыльцо Кр-2										
60	**1108-0101-0203**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**4**	4488,96	1443,63	17956	5775	10068	3638	21594
					528,28	449,77	2113	1799	–	–	
61	**1106-0101-0115**	**Крыльца железобетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**5,6**	26401,98	1539,83	147851	8623	132437	7385	155236
					1212,73	236,38	6791	1324	–	–	
62	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,11929**	337503		40261		40261	–	40261
					–		–		–	–	
63	**1107-0519-0101**	**Ограждения металлические. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**8**	17801,43	77,24	142411	618	130094	14016	156427
					1462,47	22,29	11700	178	–	–	

64	**1115-0105-0103**	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**14,1**	8817,98	88,08	124334	1242	104569	15133	139467
					1313,66	27,89	18523	393	–	–	
	Раздел 7 Крыльцо Кр-3										
65	**1108-0101-0203**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**14**	4488,96	1443,63	62845	20211	35239	12734	75579
					528,28	449,77	7396	6297	–	–	
66	**1106-0101-0115**	**Крыльца железобетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**11**	26401,98	1539,83	290422	16938	260144	14505	304927
					1212,73	236,38	13340	2600	–	–	
67	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,35299**	337503		119135		119135	–	119135
					–		–		–	–	
68	**1107-0519-0101**	**Ограждения металлические. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**19**	17801,43	77,24	338227	1468	308973	33289	371516
					1462,47	22,29	27787	424	–	–	
69	**1115-0105-0103**	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**56**	8817,98	88,08	493807	4932	415309	60102	553909
					1313,66	27,89	73565	1562	–	–	
	Раздел 8 Крыльцо Кр-4										
70	**1108-0101-0203**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**3,8**	4488,96	1443,63	17058	5486	9565	3456	20514
					528,28	449,77	2007	1709	–	–	

71	**1106-0101-0115**	**Крыльца железобетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,5**	26401,98	1539,83	92407	5389	82773	4616	97023
					1212,73	236,38	4245	827	–	–	
72	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07146**	337503		24118		24118	–	24118
					–		–		–	–	
73	**1115-0105-0103**	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**12,4**	8817,98	88,08	109343	1092	91961	13308	122651
					1313,66	27,89	16289	346	–	–	

Итого по смете	**47116083**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4615148
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2625519
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	461 658
- материалы, изделия и конструкции, тенге	35199632
- накладные расходы, тенге	4675784
в т.ч. зарплата, тенге	420 820

ЛС № 2-1-4 Общестроительные работы (раздел АР)
<u>Раздел 2 Кровля</u>
2.1 тип 1

1	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**428,95**	1546,36	11,5	663311	4933	637420	20023	683334

					48,86	1,88	20958	806	–	–	
2	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**428,95**	985,52	24,73	422739	10608	296409	112246	534985
					269,78	8,6	115722	3689	–	–	
3	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 11,5 мм НР=94 % К=19,000;**	**м2 стяжки**	**8150,05**	179,42	4,21	1462282	34312	1406454	31104	1493386
					2,64	1,42	21516	11573	–	–	
4	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**428,95**	267,06	11,5	114555	4933	88664	20023	134578
					48,86	1,88	20958	806	–	–	
5	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**428,95**	663,44	97,99	284583	42033	183449	60569	345152
					137,78	15,7	59101	6735	–	–	
6	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 50 мм НР=92 % К=35,000;**	**м2 стяжки**	**15013,25**	26,09	1,44	391696	21619	362420	10359	402055
					0,51	0,24	7657	3603	–	–	
7	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,44611**	347086,27	1228,91	154839	548	150577	3526	158365
					8323	363,05	3713	162	–	–	

8	**1112-0101-1602**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной НР=92 %**	**м2 кровли**	**428,95**	291,36	1	124979	429	116095	7905	132884
					19,71	0,32	8455	137	–	–	
9	**1112-0101-0212**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР=92 %**	**м2 кровли**	**428,95**	3352,36	12,96	1437995	5559	1395083	35588	1473583
					87,08	3,1	37353	1330	–	–	
	2.2 тип 2										
10	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**598,75**	1546,36	11,5	925883	6886	889743	27951	953834
					48,86	1,88	29255	1126	–	–	
11	**1112-0101-1303**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР=92 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**598,75**	4387,6	48,09	2627076	28794	2405969	181010	2808086
					321,19	7,41	192313	4437	–	–	
12	**1112-0101-1304**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**598,75**	2330,36	46,72	1395303	27974	1218444	141056	1536359
					248,66	7,41	148885	4437	–	–	
13	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**598,75**	985,52	24,73	590080	14807	413742	156679	746759
					269,78	8,6	161531	5149	–	–	

14	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 11,5 мм НР=94 % К=19,000;**	**м2 стяжки**	**11376,25**	179,42	4,21	2041127	47894	1963199	43416	2084543
					2,64	1,42	30033	16154	–	–	
15	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**598,75**	663,44	97,99	397235	58672	256067	84544	481779
					137,78	15,7	82496	9400	–	–	
16	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 50 мм НР=92 % К=35,000;**	**м2 стяжки**	**20956,25**	26,09	1,44	546749	30177	505884	14461	561210
					0,51	0,24	10688	5030	–	–	
17	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,6227**	347086,27	1228,91	216131	765	210183	4922	221053
					8323	363,05	5183	226	–	–	
18	**1112-0101-1602**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной НР=92 %**	**м2 кровли**	**598,75**	291,36	1	174452	599	162052	11034	185486
					19,71	0,32	11801	192	–	–	
19	**1112-0101-0207**	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство НР=92 %**	**м2 кровли**	**598,75**	2976,75	66,62	1782329	39889	1633606	102392	1884721

					181,77	4,11	108835	2461	–	–	
	Раздел 3 Фасад										
20	**1115-0101-0102**	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 20 мм при числе плит в 1 м2 до 3 НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**943,9**	23298,52	99,01	21991473	93456	10695671	8984358	30975831
					11868,15	29,77	11202347	28100	–	–	
21	**1115-0108-1807**	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 150 мм НР=80 %**	**м2**	**2915,15**	6122,25	2,93	17847277	8541	17363945	381278	18228555
					162,87	0,62	474790	1807	–	–	
22	**1115-0109-0202**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой плитами из натурального камня без теплоизоляционного слоя НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**1803,75**	11434,22	35,74	20624474	64466	16794175	3021656	23646130
					2087,78	6,23	3765833	11237	–	–	
23	**1115-0402-0201**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**928,9**	684,46	3,05	635795	2833	538483	76303	712098
					101,71	0,97	94478	901	–	–	
24	**1115-0109-0502**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**62,1**	3690,09	8,27	229155	514	179250	39562	268717
					795,34	0,98	49391	61	–	–	

25	**1108-0101-0313**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм НР=93 %**	**м2 поверхности**	**478,85**	4195,01	40,56	2008781	19422	1924278	65478	2074259
					135,91	11,12	65081	5325	–	–	
26	**1115-0108-1807**	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм НР=80 %**	**м2**	**478,85**	3021,75	2,93	1446965	1403	1367572	62630	1509595
					162,87	0,62	77990	297	–	–	
	Раздел 4 Проемы										
27	**1109-0403-0203**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой обвязке. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**64,7595**	4594,86	402,69	297561	26078	420	193243	490804
					4185,69	138,98	271063	9000	–	–	
28	**223-102-0406**	**Витражи из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м2**	**64,7595**	39245		2541487		2541487	–	2541487
					–		–		–	–	
29	**1109-0403-0203**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в алюминиевой обвязке. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**196,759**	4594,86	402,69	904080	79233	1275	587133	1491213
					4185,69	138,98	823572	27346	–	–	
30	**223-301-0107**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным**	**м2**	**196,759**	80345		15808602		15808602	–	15808602

		стеклопакетом									
					–		–		–	–	
31	**1110-0501-0108**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР=90 %**	**м2 проемов**	**400,824**	2089,55	153,56	837542	61551	487210	278176	1115718
					720,47	50,65	288782	20302	–	–	
32	**223-102-0507**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м2**	**400,824**	33050		13247233		13247233	–	13247233
					–		–		–	–	
33	**1110-0501-0301**	**Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей НР=90 %**	**м2 проемов**	**237,0528**	3180,49	159,7	753944	37857	501205	204414	958358
					906,47	51,66	214881	12246	–	–	
34	**223-204-0402**	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 70 мм, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 21-9**	**м2**	**237,0528**	43364		10279558		10279558	–	10279558
					–		–		–	–	
35	**1110-0501-0401**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51**	**м**	**370,45**	2111,01	4,46	782024	1652	727190	48357	830381

		м НР=90 %									
					143,56	1,48	53182	548	–	–	
36	**1115-0108-1902**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР=80 %**	**м**	**458**	1503,85	5,2	688763	2382	559827	101497	790260
					276,32	0,69	126555	316	–	–	
37	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 %**	**м2 покрытия**	**251,91375**	3464,4	12,78	872730	3219	703618	153129	1025859
					658,53	2,19	165893	552	–	–	
38	**1110-0501-0801**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей НР=90 %**	**м2**	**5,7924**	1423,93	33,06	8248	191	3272	4353	12601
					825,91	9,18	4784	53	–	–	
39	**223-205-1404**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**м2**	**5,7924**	72697		421090		421090	–	421090
					–		–		–	–	
40	**1110-0501-0803**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей НР=90 %**	**м2**	**57,9478**	1214,46	33,06	70375	1916	23810	40664	111039

					770,52	9,18	44650	532	–	–	
41	**223-205-0201**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м2**	**57,9478**	61255		3549592		3549592	–	3549592
					–		–		–	–	
42	**1109-0403-0303**	**Ворота секционные площадью 12 м2. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**10,1032**	45739,12	4,38	462111	44	455139	4780	466891
					685,74	–	6928	–	–	–	
43	**1109-0403-0302**	**Ворота секционные площадью 9 м2. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**3,3152**	47375,5	4,93	157059	16	154763	1573	158632
					687,57	–	2279	–	–	–	
44	**1109-0403-0403**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР=69 %**	**м2**	**74,9646**	1807,6	44,31	135506	3322	33410	68825	204331
					1317,61	12,96	98774	972	–	–	
45	**223-207-0202**	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**м2**	**74,9646**	60468		4532959		4532959	–	4532959
					–		–		–	–	
46	**1110-0107-0106**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР=90 %**	**м2**	**16,8199**	1265,75	69,6	21290	1171	8570	10711	32001
					686,61	20,91	11549	352	–	–	

47	**223-201-0102**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м2**	**4,5526**	7622		34700		34700	–	34700
					–		–		–	–	
48	**223-201-0103**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м2**	**12,2673**	5812		71298		71298	–	71298
					–		–		–	–	
49	**1110-0107-0107**	**Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР=90 %**	**м2**	**3,0282**	1068,78	96,45	3236	292	1172	1678	4914
					585,35	30,16	1773	91	–	–	
50	**223-201-0106**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15П**	**м2**	**3,0282**	7136		21609		21609	–	21609
					–		–		–	–	
51	**223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**40**	520		20800		20800	–	20800
					–		–		–	–	
52	**1110-0107-0105**	**Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР=90 %**	**м2**	**1,28**	35855,44	486,27	45895	622	44226	1036	46931
					817,95	81,08	1047	104	–	–	
53	**222-506-0501**	**Лестницы шахтные**	**т**	**0,02381**	797548		18990		18990	–	18990

					–		–		–	–	
	Раздел 5 Отделочные работы										
	5.2 Стены										
54	**1115-0201-0201**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**10515,64**	1509,27	20,52	1587094	215781	6728327	7278253	23149193
					848,91	16,26	8926832	170984	–	–	
	Раздел 6 Полы										
	6.1 Тип1										
55	**1112-0101-1602**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной НР=92 %**	**м2 кровли**	**165,66**	291,36	1	48267	166	44836	3053	51320
					19,71	0,32	3265	53	–	–	
56	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**165,66**	2439,12	81,52	404065	13505	322576	65060	469125
					410,38	7,42	67984	1229	–	–	
57	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**165,66**	717,89	24,68	118926	4088	80102	33991	152917
					209,68	8,6	34736	1425	–	–	
58	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 50мм НР=94 % К=6,000;**	**м2 стяжки**	**993,96**	127,5	4,21	126730	4185	119971	3746	130476

					2,59	1,42	2574	1411	–	–	
59	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,4771**	347086,27	1228,91	165595	586	161038	3771	169366
					8323	363,05	3971	173	–	–	
60	**1111-0101-1507**	**Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка НР=94 %**	**м2 покрытия**	**165,66**	579,11	62,93	95935	10425	467	82575	178510
					513,36	16,92	85043	2803	–	–	
61	**1111-0101-2101**	**Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 5 мм. Устройство НР=94 % ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; кмат1=1,25;**	**м2 покрытия**	**165,66**	1275,01	123,3	211218	20426	101646	98702	309920
					538,13	95,71	89147	15855	–	–	
	6.2 Тип2										
62	**1112-0101-1602**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной НР=92 %**	**м2 кровли**	**153,15**	291,36	1	44622	153	41450	2823	47445
					19,71	0,32	3019	49	–	–	
63	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**153,15**	2439,12	81,52	373551	12485	298217	60147	433698
					410,38	7,42	62850	1136	–	–	

64	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**153,15**	856,13	40,17	131116	6152	87043	36255	167371
					247,61	4,23	37921	648	–	–	
65	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**153,15**	717,89	24,68	109945	3780	74053	31423	141368
					209,68	8,6	32112	1317	–	–	
66	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 50мм НР=94 % К=6,000;**	**м2 стяжки**	**918,9**	127,5	4,21	117160	3869	110911	3464	120624
					2,59	1,42	2380	1305	–	–	
67	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**153,15**	4363,27	65,27	668235	9996	543952	110418	778653
					746,24	20,76	114287	3179	–	–	
	6.3 Тип3										
68	**1112-0101-1602**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной НР=92 %**	**м2 кровли**	**878,35**	291,36	1	255916	878	237725	16186	272102
					19,71	0,32	17312	281	–	–	
69	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.**	**м2 изолируемой поверхности**	**878,35**	2439,12	81,52	2142401	71603	1710341	344956	2487357

		Устройство первого слоя НР=94 %									
					410,38	7,42	360457	6517	–	–	
70	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**878,35**	717,89	24,68	630559	21678	424709	180222	810781
					209,68	8,6	184172	7554	–	–	
71	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 50мм НР=94 % К=6,000;**	**м2 стяжки**	**5270,1**	127,5	4,21	671938	22187	636101	19866	691804
					2,59	1,42	13650	7484	–	–	
72	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**2,52965**	347086,27	1228,91	878007	3109	853844	19995	898002
					8323	363,05	21054	918	–	–	
73	**1111-0101-1507**	**Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка НР=94 %**	**м2 покрытия**	**878,35**	579,11	62,93	508661	55275	2477	437826	946487
					513,36	16,92	450910	14862	–	–	
74	**1111-0101-2101**	**Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 5 мм. Устройство НР=94 % ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; кмат1=1,25;**	**м2 покрытия**	**878,35**	1275,01	123,3	1119905	108301	538938	523329	1643234
					538,13	95,71	472666	84067	–	–	

6.4 Тип4

75	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**5,52**	4363,27	65,27	24085	360	19606	3980	28065
					746,24	20,76	4119	115	–	–	
	6.5 Тип5										
76	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**8,05**	717,89	24,68	5779	199	3892	1652	7431
					209,68	8,6	1688	69	–	–	
77	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 30мм НР=94 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**32,2**	127,5	4,21	4106	136	3887	121	4227
					2,59	1,42	83	46	–	–	
78	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**8,05**	4363,27	65,27	35124	525	28592	5804	40928
					746,24	20,76	6007	167	–	–	
	6.6 Тип6										
79	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**98,35**	985,52	24,73	96926	2432	67961	25736	122662
					269,78	8,6	26533	846	–	–	
80	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме**	**м2 стяжки**	**393,4**	179,42	4,21	70584	1656	67889	1502	72086

		1111-0101-1105 до 40мм НР=94 % К=4,000;									
					2,64	1,42	1039	559	–	–	
81	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**98,35**	717,89	24,68	70604	2427	47555	20180	90784
					209,68	8,6	20622	846	–	–	
82	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 40мм НР=94 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**393,4**	127,5	4,21	50159	1656	47483	1483	51642
					2,59	1,42	1019	559	–	–	
83	**1111-0101-3107**	**Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 3 штук НР=94 %**	**м2 покрытия**	**98,35**	14522,59	258,09	1428297	25383	1243418	154431	1582728
					1621,71	48,73	159495	4793	–	–	
	6.7 Тип7										
84	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**929,1**	985,52	24,73	915647	22977	642017	243124	1158771
					269,78	8,6	250653	7990	–	–	
85	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 40мм НР=94 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**3716,4**	179,42	4,21	666796	15646	641339	14183	680979
					2,64	1,42	9811	5277	–	–	

86	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**929,1**	717,89	24,68	666992	22930	449248	190636	857628
					209,68	8,6	194814	7990	–	–	
87	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 40мм НР=94 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**3716,4**	127,5	4,21	473841	15646	448569	14008	487849
					2,59	1,42	9625	5277	–	–	
88	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**929,1**	4363,27	65,27	4053914	60642	3299940	669863	4723777
					746,24	20,76	693332	19288	–	–	
	6.8 Тип8										
89	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**2635,7**	325,36	11,5	857551	30311	698461	123036	980587
					48,86	1,88	128780	4955	–	–	
90	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**2635,7**	985,52	24,73	2597535	65181	1821295	689702	3287237
					269,78	8,6	711059	22667	–	–	
91	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 45мм НР=94 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**13178,5**	179,42	4,21	2364486	55481	2274214	50294	2414780
					2,64	1,42	34791	18713	–	–	

92	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**2635,7**	717,89	24,68	1892143	65049	1274440	540802	2432945
					209,68	8,6	552654	22667	–	–	
93	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 30мм НР=94 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**5271,4**	127,5	4,21	672104	22193	636258	19870	691974
					2,59	1,42	13653	7485	–	–	
	6.9 Тип9										
94	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**452,5**	325,36	11,5	147225	5204	119913	21123	168348
					48,86	1,88	22109	851	–	–	
95	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**452,5**	985,52	24,73	445948	11190	312682	118409	564357
					269,78	8,6	122075	3892	–	–	
96	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 45мм НР=94 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**2262,5**	179,42	4,21	405938	9525	390440	8635	414573
					2,64	1,42	5973	3213	–	–	
97	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**452,5**	717,89	24,68	324845	11168	218797	92846	417691
					209,68	8,6	94880	3892	–	–	

98	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 30мм НР=94 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**905**	127,5	4,21	115388	3810	109234	3411	118799
					2,59	1,42	2344	1285	–	–	
	6.10 Тип10										
99	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**205,16**	1290	81,52	264656	16725	163738	80573	345229
					410,38	7,42	84194	1522	–	–	
100	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**205,16**	325,36	11,5	66751	2359	54367	9577	76328
					48,86	1,88	10024	386	–	–	
101	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**205,16**	985,52	24,73	202189	5074	141768	53685	255874
					269,78	8,6	55348	1764	–	–	
102	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 45мм НР=94 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**1025,8**	179,42	4,21	184049	4319	177022	3915	187964
					2,64	1,42	2708	1457	–	–	
103	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**205,16**	717,89	24,68	147282	5063	99201	42095	189377
					209,68	8,6	43018	1764	–	–	

104	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 25мм НР=94 %**	**м2 стяжки**	**205,16**	127,5	4,21	26158	864	24763	773	26931
					2,59	1,42	531	291	–	–	
	6.11 Тип11										
105	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**653,2**	717,89	24,68	468926	16121	315842	134026	602952
					209,68	8,6	136963	5618	–	–	
106	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 30мм НР=94 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**1306,4**	127,5	4,21	166566	5500	157682	4925	171491
					2,59	1,42	3384	1855	–	–	
	6.12 Тип12										
107	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**346,45**	717,89	24,68	248713	8550	167519	71086	319799
					209,68	8,6	72644	2979	–	–	
108	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 30мм НР=94 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**692,9**	127,5	4,21	88345	2917	83633	2612	90957
					2,59	1,42	1795	984	–	–	
109	**1111-0101-3107**	**Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 3**	**м2 покрытия**	**346,45**	14522,59	258,09	5031351	89415	4380095	544001	5575352

		штук НР=94 %									
					1621,71	48,73	561841	16883	–	–	
	6.13 Тип13										
110	**1111-0101-3107**	**Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 3 штук НР=94 %**	**м2 покрытия**	**184,25**	14522,59	258,09	2675787	47553	2329434	289312	2965099
					1621,71	48,73	298800	8979	–	–	
	6.14 Тип14										
111	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**70,6**	717,89	24,68	50683	1742	34137	14485	65168
					209,68	8,6	14803	607	–	–	
112	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 30мм НР=94 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**141,2**	127,5	4,21	18003	594	17043	533	18536
					2,59	1,42	366	201	–	–	
113	**1111-0101-3107**	**Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 3 штук НР=94 %**	**м2 покрытия**	**70,6**	14522,59	258,09	1025295	18221	892581	110857	1136152
					1621,71	48,73	114493	3440	–	–	
	6.15 Тип15										
114	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**27,6**	985,52	24,73	27200	683	19072	7222	34422

					269,78	8,6	7446	237	–	–	
115	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 до 40мм НР=94 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**110,4**	179,42	4,21	19808	465	19052	421	20229
					2,64	1,42	291	157	–	–	
116	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**27,6**	717,89	24,68	19814	681	13345	5663	25477
					209,68	8,6	5787	237	–	–	
117	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 50мм НР=94 % К=6,000;**	**м2 стяжки**	**165,6**	127,5	4,21	21114	697	19988	624	21738
					2,59	1,42	429	235	–	–	
118	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**27,6**	4423,45	65,27	122087	1801	99690	19899	141986
					746,24	20,76	20596	573	–	–	
	6.16 Тип16										
119	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**589,605**	325,36	11,5	191834	6780	156245	27523	219357
					48,86	1,88	28808	1108	–	–	

120	**1126-0101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 % К=0,200;**	**м3 изоляции**	**117,921**	29063	1275,94	3427138	150460	1931978	1058972	4486110
					11403,4	412,85	1344700	48684	–	–	
121	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**589,605**	717,89	24,68	423272	14551	285092	120977	544249
					209,68	8,6	123628	5071	–	–	
122	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до 40мм НР=94 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**2358,42**	127,5	4,21	300699	9929	284661	8890	309589
					2,59	1,42	6108	3349	–	–	
123	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**1,69806**	347086,27	1228,91	589373	2087	573154	13422	602795
					8323	363,05	14133	616	–	–	
	6.20 Плинтус										
124	**1111-0101-3905**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство НР=94 %**	**м**	**770,02**	1405,61	11,84	1082348	9117	943852	123600	1205948
					168,02	2,74	129379	2110	–	–	
	<u>Раздел 8 Входные группы</u>										

125	**299-400-0001 (пл)**	**Входная группа №1 7200*3000 по типу вантовых козырьков на опорных стойках из нержавеющей стали с системой водоотвода.**	**компл**	**0,5**	2300000	1150000	1150000	–	1150000
	Раздел 9 Металлические декоративные решетки								
126	**299-500-0001 (пл)**	**Металлическая декоративная решетка ДР-2**	**шт**	**13**	475000	6175000	6175000	–	6175000
127	**299-500-0002 (пл)**	**Металлическая декоративная решетка ДР-3**	**шт**	**1**	688000	688000	688000	–	688000
128	**299-500-0003 (пл)**	**Металлическая декоративная решетка ДР-4**	**шт**	**1**	340000	340000	340000	–	340000
129	**299-500-0004 (пл)**	**Металлическая декоративная решетка ДР-5**	**шт**	**32**	890000	28480000	28480000	–	28480000
130	**299-500-0005 (пл)**	**Металлическая декоративная решетка ДР-6**	**шт**	**5**	255000	1275000	1275000	–	1275000
131	**299-500-0006 (пл)**	**Металлическая декоративная решетка ДР-7**	**шт**	**4**	147000	588000	588000	–	588000

Итого по смете	**266310898**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	36057792
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2254235
- в т.ч. зарплата машинистов,	775 394

		тенге									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					197478 667 30520				
		- накладные расходы, тенге					202 2746				
		в т.ч. зарплата, тенге					819				
	ЛС № 2-1-5 Общестроительные работы (Раздел КМ)										
1	**1109-0302-0112**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**3,34**	24109,93	11575,85	80527	38663	27517	14808	95335
					4295,34	2130,12	14346	7115	–	–	
2	**1109-0302-0101**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м НР=69 %**	**т конструкций**	**4,66**	44093,16	22242,38	205474	103649	23530	68044	273518
					16801,5	4360,56	78295	20320	–	–	
3	**1109-0302-0301**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**4,72**	61839,77	19279,58	291884	91000	13141	141006	432890
					39776	3519,78	187743	16613	–	–	
4	**1109-0302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**3,66**	23554,74	9103,51	86210	33319	16561	29618	115828
					9926,4	1801,3	36331	6593	–	–	
5	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,040;**	**т**	**0,2912**	346354		100858		100858	–	100858

					–		–		–	–	
6	214-101-0202	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм К=1,040;**	**т**	**0,2704**	339258		91735		91735	–	91735
					–		–		–	–	
7	214-202-0101	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б К=1,040;**	**т**	**2,9328**	404955		1187652		1187652	–	1187652
					–		–		–	–	
8	214-205-0102	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм К=1,040;**	**т**	**13,3744**	369084		4936277		4936277	–	4936277
					–		–		–	–	
9	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм К=1,040;**	**т**	**0,1664**	330422		54982		54982	–	54982
					–		–		–	–	
10	298-888-8926	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**16,22**	7420		120352		120352	–	120352
					–		–		–	–	
11	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**564,27**	73,55	2,53	41502	1428	24777	10617	52119
					27,11	0,16	15297	90	–	–	

12	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раза НР=69 % ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;**	**м2**	**564,27**	170,86	3,52	96411	1986	76543	12463	108874
					31,69	0,32	17882	181	–	–	
13	**1109-0401-0201**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**м2 покрытия**	**410**	5213,82	148,35	2137666	60824	1985343	71585	2209251
					223,17	29,87	91500	12247	–	–	

		Итого по смете					**9779671**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					441 394				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					330 869				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					63 159				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8659268				
		- накладные расходы, тенге					348 141				
		в т.ч. зарплата, тенге					31 333				
	ЛС № 2-1-6 Водопровод, канализация **<u>Раздел 1 Жилая часть (Блоки 1,2). Водопровод В-1</u>**										
1	**1116-0401-0207**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	7649,7	86,65	15299	173	13468	1661	16960

					828,88	18,41	1658	37	–	–	
2	**1116-0301-0208**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**95,5**	4677,91	43,71	446740	4174	402443	40430	487170
					420,14	11,85	40123	1132	–	–	
3	**1116-0301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**147,5**	2963,43	32,91	437106	4854	380551	51965	489071
					350,51	8,98	51700	1325	–	–	
4	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**164**	1883,98	18,74	308973	3073	261160	44651	353624
					272,8	5,02	44739	823	–	–	
5	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**32,5**	1525,31	18,74	49573	609	40098	8848	58421
					272,8	5,02	8866	163	–	–	
6	**1116-1101-0103**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	52,88	1,14	106	2	1	101	207
					51,33	–	103	–	–	–	

7	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**344**	52,88	1,14	18191	392	141	17305	35496
					51,33	–	17658	–	–	–	
8	**1116-1101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**95,5**	52,88	1,14	5050	109	39	4804	9854
					51,33	–	4902	–	–	–	
9	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**75,235**	73,55	2,53	5534	190	3304	1416	6950
					27,11	0,16	2040	12	–	–	
10	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**75,235**	137,34	3,52	10333	265	7684	1662	11995
					31,69	0,32	2384	24	–	–	
11	**1116-0501-0401**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**82,5**	982,67	2,52	81070	208	22306	57392	138462
					709,77	0,08	58556	7	–	–	
12	**1116-0501-0402**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**52**	1165,04	2,39	60582	124	23684	36043	96625

					707,18	0,12	36773	6	–	–	
13	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98 %**	**м подводок**	**64**	606,45	–	38813	–	25408	13137	51950
					209,45	–	13405	–	–	–	
14	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2,5**	1476,43	108,57	3691	271	685	2719	6410
					1093,68	16,19	2734	40	–	–	
16	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1**	6088,91	464,48	6089	464	1123	4489	10578
					4501,2	79,79	4501	80	–	–	
18	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1,5**	2661,54	253,4	3992	380	711	2897	6889
					1934,4	35,85	2902	54	–	–	
21	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1**	6088,91	464,48	6089	464	1123	4489	10578
					4501,2	79,79	4501	80	–	–	
28	**1116-0701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**кран**	**2**	30461,39	–	60923	–	60437	476	61399

					242,85	–	486	–	–	–	
29	**1118-0501-0102**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка НР=98 %**	**насос**	**0,5**	20128,29	777,23	10064	389	3396	6250	16314
					12559,15	196,55	6280	98	–	–	
31	**1118-0501-0104**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т. Установка НР=98 %**	**насос**	**0,5**	31235,26	2202,52	15618	1101	4731	9893	25511
					19570,7	619,76	9785	310	–	–	
42	**1116-1401-0102**	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише НР=98 %**	**шт.**	**18**	1146,54	26,18	20638	471	346	19549	40187
					1101,13	7,12	19820	128	–	–	
44	**1116-0701-0101**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР=98 %**	**кран**	**18**	32525,73	107,37	585463	1933	570417	13280	598743
					728,55	24,29	13114	437	–	–	
46	**1116-0701-0102**	**Краны диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**кран**	**24**	18176,39	–	436233	–	430405	5711	441944
					242,85	–	5828	–	–	–	
48	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**192,5**	2835,27	62,21	545789	11975	499674	28907	574696
					177,35	20,24	34140	3896	–	–	
	1.1 Водомерный узел (поквартирный)										
51	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**40**	3559,67	24,89	142387	996	128542	12911	155298

					321,24	8,1	12850	324	–	–	
52	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**120**	1451,55	83,69	174186	10043	32902	129570	303756
					1093,68	8,1	131242	972	–	–	
55	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**40**	1841,12	138,06	73645	5522	44617	24191	97836
					587,63	29,49	23505	1180	–	–	
56	**1120-1101-0107**	**Люки герметические. Установка НР=98 %**	**люк**	**40**	6160,25	195,3	246410	7812	194649	44339	290749
					1098,72	32,38	43949	1295	–	–	
	1.2 Водомерный узел (общедомовой)										
57	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1,5**	2661,54	253,4	3992	380	711	2897	6889
					1934,4	35,85	2902	54	–	–	
59	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**0,5**	1476,43	108,57	738	54	137	544	1282
					1093,68	16,19	547	8	–	–	

62	**1116-0301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	2963,43	32,91	5927	66	5160	705	6632
					350,51	8,98	701	18	–	–	
63	**1116-0301-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,5**	2652,63	18,74	1326	9	1181	136	1462
					272,8	5,02	136	3	–	–	
64	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,2**	1525,31	18,74	305	4	247	55	360
					272,8	5,02	55	1	–	–	
65	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**2,7**	52,88	1,14	143	3	1	136	279
					51,33	–	139	–	–	–	
66	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**0,788**	73,55	2,53	58	2	35	14	72
					27,11	0,16	21	–	–	–	
67	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**0,788**	137,34	3,52	108	3	80	17	125

					31,69	0,32	25	–	–	–	
68	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**0,5**	39390,67	24,89	19695	12	19522	162	19857
					321,24	8,1	161	4	–	–	
69	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %**	**комплект**	**0,5**	2382,45	–	1191	–	1099	90	1281
					184,91	–	92	–	–	–	
70	**1118-1001-0103**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**0,5**	7414,27	194,56	3707	97	3259	365	4072
					701,16	42,33	351	21	–	–	
	Раздел 2 Жилая часть (Блоки 1,2). Водопровод Т3,Т4										
73	**1116-0301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**31,5**	2963,43	32,91	93348	1037	81270	11098	104446
					350,51	8,98	11041	283	–	–	
74	**1116-0301-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**31,5**	2652,63	18,74	83558	590	74374	8576	92134
					272,8	5,02	8593	158	–	–	
75	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**192,5**	1883,98	18,74	362666	3607	306545	52410	415076
					272,8	5,02	52514	966	–	–	

76	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**192,5**	1599,6	18,74	307923	3607	251802	52410	360333
					272,8	5,02	52514	966	–	–	
77	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**448**	52,88	1,14	23690	511	184	22536	46226
					51,33	–	22996	–	–	–	
78	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**48,58**	73,55	2,53	3573	123	2133	914	4487
					27,11	0,16	1317	8	–	–	
79	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**48,58**	137,34	3,52	6672	171	4961	1074	7746
					31,69	0,32	1540	16	–	–	
80	**1116-0501-0401**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**407,5**	889,61	2,52	362516	1027	72258	283479	645995
					709,77	0,08	289231	33	–	–	
81	**1116-0501-0402**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	986,84	2,39	9868	24	2773	6932	16800

					707,18	0,12	7072	1	–	–	
82	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98 %**	**м подводок**	**44**	606,45	–	26684	–	17468	9032	35716
					209,45	–	9216	–	–	–	
83	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1**	1476,43	108,57	1476	109	274	1088	2564
					1093,68	16,19	1094	16	–	–	
91	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**450,5**	2835,27	62,21	1277289	28026	1169367	67651	1344940
					177,35	20,24	79896	9118	–	–	
96	**1117-0201-0102**	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**24**	10346,45	25,37	248315	609	199524	47408	295723
					2007,56	8,1	48181	194	–	–	
	2.1 Водомерный узел (поквартирный)										
97	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**40**	3559,67	24,89	142387	996	128542	12911	155298
					321,24	8,1	12850	324	–	–	
98	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**120**	1451,55	83,69	174186	10043	32902	129570	303756
					1093,68	8,1	131242	972	–	–	

101	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**40**	1841,12	138,06	73645	5522	44617	24191	97836
					587,63	29,49	23505	1180	–	–	
102	**1120-1101-0107**	**Люки герметические. Установка НР=98 %**	**люк**	**40**	6160,25	195,3	246410	7812	194649	44339	290749
					1098,72	32,38	43949	1295	–	–	
	2.2 Водомерный узел Т3 (в тепловом узле)										
103	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1**	2661,54	253,4	2662	253	474	1931	4593
					1934,4	35,85	1934	36	–	–	
105	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**0,5**	1451,55	83,69	726	42	137	540	1266
					1093,68	8,1	547	4	–	–	
108	**1116-0301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	2963,43	32,91	5927	66	5160	705	6632
					350,51	8,98	701	18	–	–	
109	**1116-0301-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	2145,66	18,74	4291	37	3708	545	4836

					272,8	5,02	546	10	–	–	
110	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,2**	1525,31	18,74	305	4	247	55	360
					272,8	5,02	55	1	–	–	
111	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	52,88	1,14	106	2	1	101	207
					51,33	–	103	–	–	–	
112	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**0,618**	73,55	2,53	45	2	27	12	57
					27,11	0,16	17	–	–	–	
113	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;**	**м2**	**0,618**	137,34	3,52	85	2	63	14	99
					31,69	0,32	20	–	–	–	
114	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**0,5**	29020,67	24,89	14510	12	14337	162	14672
					321,24	8,1	161	4	–	–	
115	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %**	**комплект**	**0,5**	2382,45	–	1191	–	1099	90	1281
					184,91	–	92	–	–	–	

116	**1118-1001-0102**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**0,5**	5810,69	134,57	2905	67	2544	301	3206
					587,63	25,33	294	13	–	–	
	2.3 Водомерный узел Т4 (в тепловом узле)										
121	**1116-0301-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	2652,63	18,74	5305	37	4722	545	5850
					272,8	5,02	546	10	–	–	
122	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	1883,98	18,74	3768	37	3185	545	4313
					272,8	5,02	546	10	–	–	
123	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,2**	1525,31	18,74	305	4	247	55	360
					272,8	5,02	55	1	–	–	
124	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**4,2**	52,88	1,14	222	5	2	212	434
					51,33	–	216	–	–	–	
125	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-**	**м2**	**0,518**	73,55	2,53	38	1	23	10	48

		021 за один раз НР=69 %									
					27,11	0,16	14	–	–	–	
126	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**0,518**	137,34	3,52	71	2	53	11	82
					31,69	0,32	16	–	–	–	
127	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**0,5**	26953,67	24,89	13477	12	13304	162	13639
					321,24	8,1	161	4	–	–	
128	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %**	**комплект**	**0,5**	2382,45	–	1191	–	1099	90	1281
					184,91	–	92	–	–	–	
131	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**0,5**	3237,12	138,06	1619	69	1256	303	1922
					587,63	29,49	294	15	–	–	
	Раздел 3 Магазин. Водопровод В-1										
132	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	1599,6	18,74	15996	187	13081	2722	18718
					272,8	5,02	2728	50	–	–	
133	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	52,88	1,14	529	11	4	503	1032

					51,33	–	513	–	–	–	
134	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**0,9**	73,55	2,53	66	2	40	17	83
					27,11	0,16	24	–	–	–	
135	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**0,9**	137,34	3,52	124	3	92	20	144
					31,69	0,32	29	–	–	–	
136	**1116-0501-0401**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**12**	982,67	2,52	11792	30	3245	8348	20140
					709,77	0,08	8517	1	–	–	
137	**1116-0501-0402**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	1165,04	2,39	11650	24	4555	6932	18582
					707,18	0,12	7072	1	–	–	
138	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98 % К=0,500;**	**м подводок**	**4,5**	606,45	–	2729	–	1787	924	3653
					209,45	–	943	–	–	–	
142	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**10**	2835,27	62,21	28353	622	25957	1502	29855
					177,35	20,24	1774	202	–	–	

3.1 Водомерный узел (Узел С)

144	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 % К=2,000;**	**счетчик (водомер)**	**2**	6581,67	24,89	13163	50	12471	645	13808
					321,24	8,1	642	16	–	–	
146	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм. Установка НР=98 % К=2,000;**	**фильтр**	**2**	2476,12	138,06	4952	276	3501	1209	6161
					587,63	29,49	1175	59	–	–	
148	**1120-1101-0107**	**Люки герметические. Установка НР=98 % К=2,000;**	**люк**	**2**	6160,25	195,3	12321	391	9732	2217	14538
					1098,72	32,38	2197	65	–	–	
	Раздел 4 Магазин. Водопровод Т3,Т4										
149	**1117-0201-0103**	**Смесители. Установка НР=98 %**	**шт.**	**1,5**	10610,44	0,12	15916	–	15066	833	16749
					566,65	–	850	–	–	–	
150	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	1599,6	18,74	15996	187	13081	2722	18718
					272,8	5,02	2728	50	–	–	
151	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**50**	1525,31	18,74	76266	937	61689	13613	89879
					272,8	5,02	13640	251	–	–	

152	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**56,5**	52,88	1,14	2988	64	23	2842	5830
					51,33	–	2900	–	–	–	
153	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**5,4**	73,55	2,53	397	14	237	101	498
					27,11	0,16	146	1	–	–	
154	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**5,4**	137,34	3,52	742	19	552	119	861
					31,69	0,32	171	2	–	–	
155	**1116-0501-0401**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**16**	889,61	2,52	14234	40	2837	11130	25364
					709,77	0,08	11356	1	–	–	
156	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98 % К=0,500;**	**м подводок**	**3,25**	606,45	–	1971	–	1290	667	2638
					209,45	–	681	–	–	–	
160	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**13**	2835,27	62,21	36859	809	33744	1952	38811
					177,35	20,24	2306	263	–	–	

4.1 Водомерный узел (Узел Д)

163	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 % К=2,000;**	**счетчик (водомер)**	**2**	6581,67	24,89	13163	50	12471	645	13808
					321,24	8,1	642	16	–	–	
166	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм. Установка НР=98 % К=2,000;**	**фильтр**	**2**	2476,12	138,06	4952	276	3501	1209	6161
					587,63	29,49	1175	59	–	–	
167	**1120-1101-0107**	**Люки герметические. Установка НР=98 % К=2,000;**	**люк**	**2**	6160,25	195,3	12321	391	9732	2217	14538
					1098,72	32,38	2197	65	–	–	
	Раздел 5 Жилой дом. Канализация К-1										
183	**1116-0501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**113,5**	1335,37	1,23	151564	140	95713	54628	206192
					490,85	0,28	55711	32	–	–	
184	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**366**	3482,07	3,01	1274438	1102	1101067	169050	1443488
					470,68	0,63	172269	231	–	–	
	Раздел 6 Магазин. Канализация К-1.1										
201	**1116-0501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**10,5**	1335,37	1,23	14021	13	8855	5054	19075
					490,85	0,28	5154	3	–	–	

202	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**65,5**	3482,07	3,01	228076	197	197049	30254	258330
					470,68	0,63	30830	41	–	–	
	Раздел 7 Магазин. Канализация К-2										
208	**1116-0801-0101**	**Воронки водосточные. Установка НР=98 %**	**воронка**	**4,5**	16629,12	348,89	74831	1570	63683	9458	84289
					2128,5	16,2	9578	73	–	–	
209	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**96,5**	3482,07	3,01	336020	290	290309	44572	380592
					470,68	0,63	45421	61	–	–	
216	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2,5**	1451,55	83,69	3629	209	685	2699	6328
					1093,68	8,1	2734	20	–	–	
218	**1116-0501-0401**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**35,5**	869,81	2,52	30878	89	5592	24696	55574
					709,77	0,08	25197	3	–	–	
	Раздел 8 Производственная канализация (КЗН)										
220	**1118-0501-0102**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка НР=98 %**	**насос**	**2**	20128,29	777,23	40257	1554	13584	25001	65258
					12559,15	196,55	25118	393	–	–	

222	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	6088,91	464,48	24356	1858	4493	17958	42314
					4501,2	79,79	18005	319	–	–	
229	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**3**	1547,95	3,01	4644	9	3223	1386	6030
					470,68	0,63	1412	2	–	–	
230	**1116-0301-0208**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**3**	4677,91	43,71	14034	131	12642	1270	15304
					420,14	11,85	1260	36	–	–	
231	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,5**	1190,66	3,01	595	2	358	230	825
					470,68	0,63	235	–	–	–	
232	**1117-0101-0112**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка НР=98 %**	**комплект**	**0,5**	21498,31	65,65	10749	33	10397	324	11073
					639,51	22,16	320	11	–	–	
		Итого по смете					**11680188**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					2110780				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					153 864				

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					37 572				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					7904 883 2074				
		- накладные расходы, тенге					169				
		в т.ч. зарплата, тенге					186 677				
	ЛС № 2-1-7 Отопление, вентиляция										
	<u>Раздел 1 Отопление. Жилая часть. ниже 0.000</u>										
3	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**5**	123,18	–	616	–	93	513	1129
					104,64	–	523	–	–	–	
6	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	1451,55	83,69	2903	167	548	2159	5062
					1093,68	8,1	2187	16	–	–	
11	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5,5**	1748,34	16,43	9616	90	8203	1319	10935
					240,42	4,29	1322	24	–	–	
12	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**66**	3073,21	43,8	202832	2891	164222	35671	238503
					541,2	10,31	35719	680	–	–	
13	**1116-0401-0205**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**3**	4821,2	63,78	14464	191	12478	1801	16265
					598,13	14,68	1794	44	–	–	

14	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**5,5**	52,88	1,14	291	6	2	276	567
					51,33	–	282	–	–	–	
15	**1116-1101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**69**	52,88	1,14	3649	79	28	3471	7120
					51,33	–	3542	–	–	–	
16	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**17,52**	73,55	2,53	1289	44	769	330	1619
					27,11	0,16	475	3	–	–	
17	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**17,52**	137,34	3,52	2406	62	1789	387	2793
					31,69	0,32	555	6	–	–	
19	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**76**	2835,27	62,21	215481	4728	197274	11413	226894
					177,35	20,24	13479	1538	–	–	
	1.1 Тепловой пункт										
23	**1118-0801-0305**	**Тепловой пункт. Установка НР=98 %**	**теплообменник**	**1**	7920,37	448,38	7920	448	–	7424	15344
					7471,99	102,81	7472	103	–	–	

Раздел 2 Отопление. Жилая часть. выше 0.000

26	**1118-1101-0201**	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла НР=98 %**	**узел**	**8**	3759,37	71,46	30075	572	8159	21107	51182
					2668,05	24,29	21344	194	–	–	
28	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**120**	1451,55	83,69	174186	10043	32902	129570	303756
					1093,68	8,1	131242	972	–	–	
31	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**120**	123,18	–	14782	–	2225	12306	27088
					104,64	–	12557	–	–	–	
33	**1118-0301-0103**	**Конвекторы. Установка НР=98 %**	**кВт**	**338,38**	8728,7	65,22	2953618	22069	2716494	217976	3171594
					635,54	21,78	215054	7370	–	–	
34	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**16**	1748,34	16,43	27973	263	23864	3838	31811
					240,42	4,29	3847	69	–	–	
35	**1116-0301-0105**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**8**	1881,31	16,43	15050	131	12996	1918	16968
					240,42	4,29	1923	34	–	–	

36	**1116-0301-0106**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**8**	2119,66	30,23	16957	242	14306	2426	19383
					301,13	8,34	2409	67	–	–	
37	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**46**	3073,21	43,8	141368	2015	114458	24862	166230
					541,2	10,31	24895	474	–	–	
38	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**32**	52,88	1,14	1692	36	13	1610	3302
					51,33	–	1643	–	–	–	
39	**1116-1101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**46**	52,88	1,14	2432	52	19	2314	4746
					51,33	–	2361	–	–	–	
40	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**15,52**	73,55	2,53	1141	39	681	292	1433
					27,11	0,16	421	2	–	–	
41	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**15,52**	137,34	3,52	2132	55	1585	343	2475
					31,69	0,32	492	5	–	–	

42	**1116-0501-0401**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**54**	1170,77	2,52	63222	136	24758	37565	100787
					709,77	0,08	38328	4	–	–	
43	**1116-0501-0402**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**568,5**	1314,53	2,39	747310	1359	343920	394058	1141368
					707,18	0,12	402032	68	–	–	
44	**1116-0501-0403**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**1073,5**	1725,71	1,92	1852550	2061	1092726	742786	2595336
					705,88	0,17	757762	183	–	–	
45	**1116-0501-0404**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**314**	2211,46	4,21	694398	1322	478087	210774	905172
					684,68	0,27	214990	85	–	–	
47	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**1907**	2835,27	62,21	5406860	118634	4950019	286371	5693231
					177,35	20,24	338206	38598	–	–	

<u>Раздел 3 Паркинг. Воздушное отопление</u>

56	**1120-2601-0401**	**Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %**	**воздухонагреватель**	**5**	10642,45	453,51	53212	2268	23948	27001	80213
					5399,37	111	26997	555	–	–	
61	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	214,18	–	428	–	219	205	633
					104,64	–	209	–	–	–	
62	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	1451,55	83,69	2903	167	548	2159	5062
					1093,68	8,1	2187	16	–	–	
65	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**11**	123,18	–	1355	–	204	1128	2483
					104,64	–	1151	–	–	–	
67	**1116-0301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**105,5**	1332,99	16,43	140630	1733	113533	25301	165931
					240,42	4,29	25364	453	–	–	
68	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**72,5**	1457,28	16,43	105653	1191	87031	17386	123039
					240,42	4,29	17430	311	–	–	
69	**1116-0301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**47,5**	1154,66	16,43	54846	780	42646	11392	66238

					240,42	4,29	11420	204	–	–	
70	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**7**	1748,34	16,43	12238	115	10440	1679	13917
					240,42	4,29	1683	30	–	–	
71	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**232,5**	52,88	1,14	12295	265	95	11695	23990
					51,33	–	11934	–	–	–	
72	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**22,085**	73,55	2,53	1624	56	970	416	2040
					27,11	0,16	599	4	–	–	
73	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**22,085**	137,34	3,52	3033	78	2256	488	3521
					31,69	0,32	700	7	–	–	
75	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**232,5**	2835,27	62,21	659200	14464	603503	34914	694114
					177,35	20,24	41234	4706	–	–	
	Раздел 4 Теплоснабжение установок систем П1, П2										
81	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**	1476,43	108,57	2953	217	548	2175	5128

		НР=98 %									
					1093,68	16,19	2187	32	–	–	
84	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	214,18	–	428	–	219	205	633
					104,64	–	209	–	–	–	
85	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**37**	1544,99	36,41	57165	1347	38937	16863	74028
					456,23	8,82	16881	326	–	–	
86	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**4**	2569,52	36,41	10278	146	8308	1823	12101
					456,23	8,82	1825	35	–	–	
87	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**41**	52,88	1,14	2168	47	17	2063	4231
					51,33	–	2105	–	–	–	
88	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**5,9**	73,55	2,53	434	15	259	111	545
					27,11	0,16	160	1	–	–	
89	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**5,9**	137,34	3,52	810	21	603	130	940

					31,69	0,32	187	2	–	–	
91	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**41**	2835,27	62,21	116246	2551	106424	6157	122403
					177,35	20,24	7271	830	–	–	
	Раздел 5 Супермаркет										
97	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**20**	123,18	–	2464	–	371	2051	4515
					104,64	–	2093	–	–	–	
98	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	1451,55	83,69	2903	167	548	2159	5062
					1093,68	8,1	2187	16	–	–	
101	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**9**	1451,55	83,69	13064	753	2468	9718	22782
					1093,68	8,1	9843	73	–	–	
104	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**9**	123,18	–	1109	–	167	923	2032
					104,64	–	942	–	–	–	
106	**1118-0301-0103**	**Конвекторы. Установка НР=98 %**	**кВт**	**55,45**	8728,7	65,22	484006	3616	445149	35720	519726
					635,54	21,78	35241	1208	–	–	
107	**1116-0301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**18,5**	1332,99	16,43	24660	304	19909	4436	29096

					240,42	4,29	4448	79	–	–	
108	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**77**	1457,28	16,43	112211	1265	92433	18465	130676
					240,42	4,29	18512	330	–	–	
109	**1116-0301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**104,5**	1154,66	16,43	120662	1717	93821	25061	145723
					240,42	4,29	25124	448	–	–	
110	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**3**	1748,34	16,43	5245	49	4474	719	5964
					240,42	4,29	721	13	–	–	
111	**1116-0301-0105**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**29,5**	1881,31	16,43	55499	485	47922	7075	62574
					240,42	4,29	7092	127	–	–	
112	**1116-0301-0106**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**16,5**	2119,66	30,23	34974	499	29507	5005	39979
					301,13	8,34	4969	138	–	–	
113	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.**	**м трубопровода**	**249**	52,88	1,14	13167	284	102	12525	25692

		Испытание гидравлическое НР=98 %									
					51,33	–	12781	–	–	–	
114	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**27,55**	73,55	2,53	2026	70	1210	518	2544
					27,11	0,16	747	4	–	–	
115	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**27,55**	137,34	3,52	3784	97	2814	609	4393
					31,69	0,32	873	9	–	–	
118	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**240,5**	2835,27	62,21	681882	14962	624268	36116	717998
					177,35	20,24	42653	4868	–	–	
	Раздел 6 Паркинг. Вентиляция										
125	**1120-2501-0101**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %**	**камера**	**0,5**	38535,16	2809,64	19268	1405	2685	15130	34398
					30355,7	521,46	15178	261	–	–	
127	**1120-1601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	6770,79	959,25	6771	959	1740	4250	11021
					4071,79	264,78	4072	265	–	–	
129	**1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	3200,95	197,64	3201	198	49	2939	6140

					2954,68	43,94	2955	44	–	–	
132	**1120-2601-0701**	**Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 31,5 тыс м3/час. Установка НР=98 %**	**воздухонагреватель**	**2**	22753,43	1601,94	45507	3204	16561	26025	71532
					12871,05	406,99	25742	814	–	–	
138	**1120-0901-0103**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	51956,92	18,26	51957	18	49676	2222	54179
					2262,85	4,05	2263	4	–	–	
140	**1120-0301-0205**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**30,5**	1992,85	48,29	60782	1473	35469	23605	84387
					781,64	8,1	23840	247	–	–	
141	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**1,5**	999,21	48,29	1499	72	254	1160	2659
					781,64	8,1	1172	12	–	–	
143	**1120-1101-0107**	**Люки герметические. Установка НР=98 %**	**люк**	**7**	4694,79	195,3	32864	1367	23805	7760	40624
					1098,72	32,38	7691	227	–	–	
144	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховода**	**47,25**	6774,55	44,79	320097	2116	266755	50773	370870
					1084,16	12,32	51227	582	–	–	

145	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**40,9**	6673,74	35,58	272956	1455	230902	40175	313131
					992,64	9,68	40599	396	–	–	
146	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,157**	6774,55	44,79	1064	7	886	169	1233
					1084,16	12,32	170	2	–	–	
147	**1120-0101-0109**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10**	8488,74	35,58	84887	356	74605	9823	94710
					992,64	9,68	9926	97	–	–	
148	**1120-0101-0110**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**50,7**	8323,92	33,17	422023	1682	376796	43121	465144
					858,88	9	43545	456	–	–	
149	**1120-0101-0111**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**40,7**	8098,21	31,07	329597	1265	302029	26045	355642
					646,27	6,72	26303	274	–	–	
150	**1120-0101-0215**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**63**	10433,03	30,36	657281	1913	627692	27544	684825
					439,3	6,83	27676	430	–	–	

151	**1120-0101-0218**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,3707**	10298,79	30,54	24415	72	23105	1229	25644
					522,37	6,56	1238	16	–	–	
153	**1126-0101-1801**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**18,4**	7129,94	107,01	131191	1969	119943	7539	138730
					504,3	34,81	9279	641	–	–	
	Раздел 7 Супермаркет. Вентиляция										
154	**1120-2501-0101**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %**	**камера**	**0,5**	38535,16	2809,64	19268	1405	2685	15130	34398
					30355,7	521,46	15178	261	–	–	
156	**1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	3200,95	197,64	3201	198	49	2939	6140
					2954,68	43,94	2955	44	–	–	
159	**1120-0301-0208**	**Диффузоры стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 300х200 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**9,5**	3677,85	48,29	34940	459	27055	7353	42293
					781,64	8,1	7426	77	–	–	
160	**1120-0301-0209**	**Диффузоры стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 450х450 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**18,5**	3584,37	48,29	66311	893	50957	14318	80629
					781,64	8,1	14460	150	–	–	

161	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**1**	999,21	48,29	999	48	169	774	1773
					781,64	8,1	782	8	–	–	
163	**1120-1101-0107**	**Люки герметические. Установка НР=98 %**	**люк**	**3**	4694,79	195,3	14084	586	10202	3325	17409
					1098,72	32,38	3296	97	–	–	
164	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**63,3**	6774,55	44,79	428829	2835	357366	68019	496848
					1084,16	12,32	68627	780	–	–	
165	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**40,2**	6673,74	35,58	268284	1430	226950	39487	307771
					992,64	9,68	39904	389	–	–	
166	**1120-0101-0109**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**14,5**	8488,74	35,58	123087	516	108178	14242	137329
					992,64	9,68	14393	140	–	–	
167	**1120-0101-0110**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**76,2**	8323,92	33,17	634283	2528	566309	64810	699093
					858,88	9	65447	686	–	–	
168	**1120-0101-0111**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм.**	**м2 поверхности воздуховодов**	**121**	8098,21	31,07	979883	3759	897925	77432	1057315

		Прокладка НР=98 %									
					646,27	6,72	78199	813	–	–	
169	**1120-0101-0215**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**26,4**	10433,03	30,36	275432	802	263033	11542	286974
					439,3	6,83	11598	180	–	–	
171	**1126-0101-1801**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**259,5**	1312,04	107,01	340474	27769	181839	106323	446797
					504,3	34,81	130866	9033	–	–	
	Раздел 8 Вентиляция. Жилая часть. Выше 0.000										
174	**1120-0301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**64**	1169,48	28,13	74847	1800	23021	49532	124379
					781,64	8,1	50025	518	–	–	
175	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,58**	6774,55	44,79	58126	384	48439	9220	67346
					1084,16	12,32	9302	106	–	–	
176	**1120-0101-0215**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**343,6**	10433,03	30,36	3584789	10432	3423414	150224	3735013
					439,3	6,83	150943	2347	–	–	

177	**1120-0701-0201**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**0,5**	3662,09	42,29	1831	21	1624	185	2016
					370,93	8,1	185	4	–	–	
178	**1120-0701-0203**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**0,5**	5478,67	51,6	2739	26	2422	289	3028
					582,89	8,1	291	4	–	–	
179	**1120-0701-0205**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**2**	7277,71	102,88	14555	206	11867	2465	17020
					1241,28	16,19	2483	32	–	–	
180	**1120-0701-0207**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**1**	12343,33	186,99	12343	187	10377	1779	14122
					1779,4	35,85	1779	36	–	–	
181	**1120-0701-0208**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**2**	12236,41	197,21	24473	394	19716	4345	28818
					2181,2	35,85	4362	72	–	–	
	Раздел 9 Противодымовая вентиляция. Паркинг										
183	**1120-1601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	6770,79	959,25	6771	959	1740	4250	11021
					4071,79	264,78	4072	265	–	–	
185	**1120-1501-0102**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	4441,77	367,08	4442	367	60	4026	8468

					4015,12	92,51	4015	93	–	–	
188	**1120-0901-0106**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1250 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	124284,92	67,78	124285	68	120064	4085	128370
					4153,08	15,38	4153	15	–	–	
189	**1120-0401-0116**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР=98 %**	**клапан**	**2**	5647,89	200,21	11296	400	3208	7605	18901
					3843,84	35,85	7688	72	–	–	
192	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**1**	999,21	48,29	999	48	169	774	1773
					781,64	8,1	782	8	–	–	
194	**1120-0101-0215**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**199,7**	10433,03	30,36	2083476	6063	1989685	87310	2170786
					439,3	6,83	87728	1364	–	–	
195	**1120-0101-0218**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,652**	10298,79	30,54	58209	173	55084	2929	61138
					522,37	6,56	2952	37	–	–	
	Раздел 10 Противодымовая вентиляция. Жилой дом										
197	**1120-1601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	6770,79	959,25	6771	959	1740	4250	11021
					4071,79	264,78	4072	265	–	–	

199	**1120-1501-0102**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка НР=98 %**	**вентилятор**	**1**	4441,77	367,08	4442	367	60	4026	8468
					4015,12	92,51	4015	93	–	–	
203	**1120-0901-0104**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	75911,49	33,68	75911	34	73005	2823	78734
					2872,6	7,52	2873	8	–	–	
204	**1120-0901-0106**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1250 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	124284,92	67,78	124285	68	120064	4085	128370
					4153,08	15,38	4153	15	–	–	
205	**1120-0701-0107**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**1**	6444,48	59,08	6444	59	5725	655	7099
					660,1	8,1	660	8	–	–	
206	**1120-0401-0116**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР=98 %**	**клапан**	**9**	5647,89	200,21	50831	1802	14435	34220	85051
					3843,84	35,85	34595	323	–	–	
209	**1120-0101-0215**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**84**	10433,03	30,36	876375	2550	836923	36726	913101
					439,3	6,83	36901	574	–	–	
210	**1120-0101-0218**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,9804**	10298,79	30,54	92487	274	87522	4655	97142

				522,37	6,56	4691	59	–	–	
	Итого по смете					**31972 862**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					3747 729				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					308 081				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					89 140				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					24299 945				
	- накладные расходы, тенге					3617 107				
	в т.ч. зарплата, тенге					325 540				
	ЛС № 2-1-8 Электроснабжение									
	Раздел 1 Жилье. Силовое электрооборудование									
1	**1308-0101-2601**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	34972,33	7141,28	17486	3571	559	10254	27740
					26713,5	1767,67	13357	884	–	–	
3	**1308-0103-0401**	**Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	1049,08	71,21	525	36	84	299	824
					809,5	19,66	405	10	–	–	
4	**252-301-0953**	**Установка разъединителя КРМ-0,4-15-5**	**шт.**	**0,5**	82981		41491		41491	–	41491
					–		–		–	–	
5	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3947,97	152,85	1974	76	637	922	2896

					2521,5	39,31	1261	20	–	–	
6	**247-201-0503**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**0,5**	11369		5685		5685	–	5685
					–		–		–	–	
7	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	829,36	71,21	415	36	13	271	686
					731,24	19,66	366	10	–	–	
8	**247-301-0231**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, CAP4-Э721 TX PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**0,5**	65027		32514		32514	–	32514
					–		–		–	–	
9	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2136,31	22,32	1068	11	659	287	1355
					797	–	399	–	–	–	
10	**247-204-0753**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
11	**247-202-0418**	**Коробка испытательная ЛИМГ.301591.009**	**шт.**	**0,5**	576		288		288	–	288
					–		–		–	–	
12	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**24**	3947,97	152,85	94751	3668	30567	44250	139001
					2521,5	39,31	60516	943	–	–	

13	**247-201-1202**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**24**	33639		807336		807336	–	807336
					–		–		–	–	
14	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=3,000;**	**шт.**	**72**	3822,95	98,93	275252	7123	153361	83652	358904
					1594	19,66	114768	1416	–	–	
15	**247-204-0762**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С" К=3,000;**	**шт.**	**72**	2128		153216		153216	–	153216
					–		–		–	–	
16	**1308-0305-1001**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР=72 % К=3,000;**	**шт.**	**72**	383,89	71,21	27640	5127	1938	15834	43474
					285,77	19,66	20575	1416	–	–	
17	**247-301-0122**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 К=3,000;**	**шт.**	**72**	31238		2249136		2249136	–	2249136
					–		–		–	–	
18	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**8**	3863,46	80,39	30908	643	10093	14637	45545
					2521,5	19,66	20172	157	–	–	
19	**247-201-1005**	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**8**	3692		29536		29536	–	29536
					–		–		–	–	

20	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**8**	3822,95	98,93	30584	791	17040	9294	39878
					1594	19,66	12752	157	–	–	
21	**247-204-2539**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-125pro 100 А**	**шт.**	**8**	3732		29856		29856	–	29856
					–		–		–	–	
22	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**8**	2136,31	22,32	17090	179	10536	4591	21681
					797	–	6376	–	–	–	
23	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	527		4216		4216	–	4216
					–		–		–	–	
24	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**8**	3822,95	98,93	30584	791	17040	9294	39878
					1594	19,66	12752	157	–	–	
25	**247-204-2923**	**Автомат дифференциальный типа АД14 40pro 40А 100 мА**	**шт.**	**8**	7957		63656		63656	–	63656
					–		–		–	–	
26	**247-204-2422**	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 63А 30 мА К=2,000;**	**шт.**	**16**	4915		78640		78640	–	78640
					–		–		–	–	
27	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**48**	2136,31	22,32	102543	1071	63216	27544	130087

		на стене или колонне НР=72 % К=6,000;									
					797	–	38256	–	–	–	
28	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" К=6,000;**	**шт.**	**48**	527		25296		25296	–	25296
					–		–		–	–	
29	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**17**	3863,46	80,39	65679	1367	21447	31104	96783
					2521,5	19,66	42866	334	–	–	
30	**247-201-1004**	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 15 модулей IP41**	**шт.**	**17**	2769		47073		47073	–	47073
					–		–		–	–	
31	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**17**	3822,95	98,93	64990	1682	36210	19751	84741
					1594	19,66	27098	334	–	–	
32	**247-204-2539**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-125pro 100 А**	**шт.**	**17**	3732		63444		63444	–	63444
					–		–		–	–	
33	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**17**	2136,31	22,32	36317	379	22389	9755	46072
					797	–	13549	–	–	–	
34	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-**	**шт.**	**17**	527		8959		8959	–	8959

		29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"									
					–		–		–	–	
35	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**17**	3822,95	98,93	64990	1682	36210	19751	84741
					1594	19,66	27098	334	–	–	
36	**247-204-2923**	**Автомат дифференциальный типа АД14 40pro 40А 100 мА**	**шт.**	**17**	7957		135269		135269	–	135269
					–		–		–	–	
37	**247-204-2422**	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 63А 30 мА К=2,000;**	**шт.**	**34**	4915		167110		167110	–	167110
					–		–		–	–	
38	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=5,000;**	**шт.**	**85**	2136,31	22,32	181586	1897	111944	48776	230362
					797	–	67745	–	–	–	
39	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" К=5,000;**	**шт.**	**85**	527		44795		44795	–	44795
					–		–		–	–	
40	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3947,97	152,85	1974	76	637	922	2896
					2521,5	39,31	1261	20	–	–	
41	**247-201-0121**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54**	**шт.**	**0,5**	20390		10195		10195	–	10195
					–		–		–	–	

42	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**5,5**	2136,31	22,32	11750	123	7243	3156	14906
					797	–	4384	–	–	–	
43	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
44	**247-204-0709**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	527		2108		2108	–	2108
					–		–		–	–	
45	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	527		527		527	–	527
					–		–		–	–	
46	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3947,97	152,85	1974	76	637	922	2896
					2521,5	39,31	1261	20	–	–	
47	**247-201-0120**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54**	**шт.**	**0,5**	18352		9176		9176	–	9176
					–		–		–	–	
48	**1308-0303-0603**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	4613,9	99,74	2307	50	1370	647	2954
					1775	19,66	888	10	–	–	
49	**247-204-**	**Выключатель**	**шт.**	**0,5**	25259		12630		12630	–	12630

	3423	**автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**									
					–		–		–	–	
50	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**1**	3822,95	98,93	3823	99	2130	1162	4985
					1594	19,66	1594	20	–	–	
51	**247-204-0760**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	1815		1815		1815	–	1815
					–		–		–	–	
52	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**6**	2136,31	22,32	12818	134	7902	3443	16261
					797	–	4782	–	–	–	
53	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	1645		4935		4935	–	4935
					–		–		–	–	
54	**247-204-0755**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
55	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	527		264		264	–	264
					–		–		–	–	
56	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	527		1581		1581	–	1581

					–		–		–	–	
57	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**1**	3947,97	152,85	3948	153	1274	1844	5792
					2521,5	39,31	2522	39	–	–	
58	**247-201-0216**	**Щит автоматического переключения ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-63 125А IP31**	**шт.**	**1**	18853		18853		18853	–	18853
					–		–		–	–	
59	**1308-0303-2501**	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**1,5**	4541,98	42,48	6813	64	3224	2539	9352
					2350,5	–	3526	–	–	–	
61	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3863,46	80,39	1932	40	631	915	2847
					2521,5	19,66	1261	10	–	–	
62	**247-201-0119**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**0,5**	11547		5774		5774	–	5774
					–		–		–	–	
63	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**5,5**	2136,31	22,32	11750	123	7243	3156	14906
					797	–	4384	–	–	–	
64	**247-204-0759**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р**	**шт.**	**0,5**	1691		846		846	–	846

		25А 4,5 кА "С"									
					–		–		–	–	
65	**247-204-0755**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	1645		3290		3290	–	3290
					–		–		–	–	
66	**247-204-0753**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2,5**	1645		4113		4113	–	4113
					–		–		–	–	
67	**247-204-0709**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	527		264		264	–	264
					–		–		–	–	
68	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3947,97	152,85	1974	76	637	922	2896
					2521,5	39,31	1261	20	–	–	
69	**247-201-0121**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54**	**шт.**	**0,5**	20390		10195		10195	–	10195
					–		–		–	–	
70	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**6,5**	2136,31	22,32	13886	145	8560	3730	17616
					797	–	5181	–	–	–	
71	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823

					–		–		–	–	
72	**247-204-0755**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	1645		9870		9870	–	9870
					–		–		–	–	
73	**217-205-0113**	**Рейка DIN, PH-47**	**м**	**0,5**	230		115		115	–	115
					–		–		–	–	
74	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3947,97	152,85	1974	76	637	922	2896
					2521,5	39,31	1261	20	–	–	
75	**247-201-0121**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54**	**шт.**	**0,5**	20390		10195		10195	–	10195
					–		–		–	–	
76	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**7,5**	2136,31	22,32	16022	167	9877	4304	20326
					797	–	5978	–	–	–	
77	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
78	**247-204-0755**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	1645		11515		11515	–	11515
					–		–		–	–	
79	**217-205-0113**	**Рейка DIN, PH-47**	**м**	**0,5**	230		115		115	–	115
					–		–		–	–	

Раздел 2 Жилье. Светотехнические устройства

80	**1308-0305-0306**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР=72 %**	**шт.**	**204**	1345,69	580,51	274521	118424	27499	138709	413230
					630,38	313,99	128598	64054	–	–	
85	**1308-0305-0309**	**Светильник местного освещения. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**2,5**	714,16	54,4	1785	136	158	1080	2865
					596,76	3,15	1492	8	–	–	
87	**1308-0305-0201**	**Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1006,5**	432,44	9,69	435251	9753	10971	300169	735420
					411,85	2,36	414527	2375	–	–	
88	**247-213-0101**	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**1006,5**	225		226463		226463	–	226463
					–		–		–	–	
89	**1308-0305-0202**	**Патрон подвесной. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1041,5**	1387,7	10,1	1445290	10519	1005829	310751	1756041
					411,85	2,55	428942	2656	–	–	
90	**247-213-0103**	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**1041,5**	184		191636		191636	–	191636
					–		–		–	–	
91	**1308-0305-1401**	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования НР=72 %**	**комплект**	**50**	576,58	9,42	28829	471	1462	19436	48265
					537,92	1,97	26896	99	–	–	
92	**261-404-0664**	**Звоноки бытовые с кнопкой**	**шт.**	**50**	702		35100		35100	–	35100

					–		–		–	–	
93	**247-202-0401**	**Коробка ответвительная для открытой установки**	**шт.**	**100**	184		18400		18400	–	18400
					–		–		–	–	
94	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**879,5**	314,05	2,85	276207	2507	22366	181455	457662
					285,77	0,78	251335	686	–	–	
95	**247-214-0115**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**829,5**	411		340925		340925	–	340925
					–		–		–	–	
96	**247-214-0119**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**50**	550		27500		27500	–	27500
					–		–		–	–	
97	**1308-0305-0111**	**Розетка штепсельная трехполюсная. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**50**	589,55	8,55	29478	428	1734	19753	49231
					546,33	2,36	27317	118	–	–	
98	**247-214-0401**	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 40 А, 250 В, IP44**	**шт.**	**50**	1202		60100		60100	–	60100
					–		–		–	–	
99	**247-214-0701**	**Вилка силовая марки ТН ТН-013, 250V 16А 2Р+Е, IP44**	**шт.**	**50**	679		33950		33950	–	33950
					–		–		–	–	
100	**1308-0305-0102**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой**	**шт.**	**305,5**	259,58	2,85	79302	871	3965	53787	133089

		проводке НР=72 %									
					243,75	0,78	74466	238	–	–	
101	**247-212-0102**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**305,5**	401		122506		122506	–	122506
					–		–		–	–	
102	**1308-0305-0105**	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**50,5**	259,58	2,85	13109	144	655	8891	22000
					243,75	0,78	12309	39	–	–	
103	**247-212-0105**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**50,5**	421		21261		21261	–	21261
					–		–		–	–	
104	**1308-0305-0101**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**1**	290,08	2,91	290	3	10	200	490
					277,37	0,59	277	1	–	–	
105	**247-212-0202**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	300		300		300	–	300
					–		–		–	–	
106	**1308-0305-0104**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**1**	323,69	3,62	324	4	9	225	549

					310,99	0,78	311	1	–	–	
107	**247-212-0208**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	358		358		358	–	358
					–		–		–	–	
108	**247-202-0604**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**6437,5**	49		315438		315438	–	315438
					–		–		–	–	
109	**247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**1287,5**	129		166088		166088	–	166088
					–		–		–	–	
	Раздел 3 Жилье. Провода, кабель, трубы										
110	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**13735**	244,3	13,25	3355461	181989	805970	1725962	5081423
					172,37	2,16	2367502	29668	–	–	
111	**241-207-0202**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм К=1,020;**	**м**	**12831,6**	72		923875		923875	–	923875
					–		–		–	–	
112	**241-207-0203**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм К=1,020;**	**м**	**1178,1**	90		106029		106029	–	106029
					–		–		–	–	
113	**1308-0206-1902**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и**	**м**	**177,5**	315,66	29,29	56030	5199	10499	29867	85897

		колоннам с креплением скобами НР=72 %									
					227,22	6,48	40332	1150	–	–	
114	**241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм К=1,020;**	**м**	**119,85**	140		16779		16779	–	16779
					–		–		–	–	
115	**241-207-0205**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм К=1,020;**	**м**	**61,2**	194		11873		11873	–	11873
					–		–		–	–	
116	**1308-0206-1903**	**Труба винипластовая диаметром 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**232,5**	353,95	37,48	82293	8714	13464	44731	127024
					258,56	8,65	60115	2011	–	–	
117	**241-203-0406**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм К=1,020;**	**м**	**237,15**	493		116915		116915	–	116915
					–		–		–	–	
118	**1308-0201-0901**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**14145**	258,89	132,97	3661999	1880861	636101	1109591	4771590
					80,95	28	1145038	396060	–	–	
119	**1308-0201-0701**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %**	**м кабеля**	**4152,5**	555,58	347,76	2307046	1444073	459599	509223	2816269
					97,14	73,18	403374	303880	–	–	

120	**243-106-0301**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**3,09825**	150525	466364	466364	–	466364
					–	–	–	–	
121	**243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**4,46505**	222611	993969	993969	–	993969
					–	–	–	–	
122	**243-106-0701**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,52785**	278537	147026	147026	–	147026
					–	–	–	–	
123	**243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**6,5943**	346715	2286343	2286343	–	2286343
					–	–	–	–	
124	**243-106-0503**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0459**	534513	24534	24534	–	24534
					–	–	–	–	
125	**243-106-0504**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,9078**	783990	711706	711706	–	711706
					–	–	–	–	

126	**243-106-0901**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**1,7442**	350292	610979	610979	–	610979
					–	–	–	–	
127	**243-106-0902**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,02805**	544080	15261	15261	–	15261
					–	–	–	–	
128	**243-106-0903**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,2244**	842563	189071	189071	–	189071
					–	–	–	–	
129	**243-106-0904**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,11985**	1212595	145330	145330	–	145330
					–	–	–	–	
130	**243-142-0117**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм2 К=1,020;**	**км**	**0,0204**	1974746	40285	40285	–	40285
					–	–	–	–	
131	**243-142-0116**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 35 мм2 К=1,020;**	**км**	**0,2193**	1398691	306733	306733	–	306733
					–	–	–	–	

132	**243-142-0115**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2 К=1,020;**	**км**	**0,0051**	984095		5019		5019	–	5019
					–		–		–	–	
133	**243-142-0109**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 К=1,020;**	**км**	**0,663**	158098		104819		104819	–	104819
					–		–		–	–	
134	**1308-0201-0702**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %**	**м кабеля**	**920**	625,74	401,73	575681	369592	101826	131540	707221
					113,33	85,25	104264	78430	–	–	
135	**243-106-0905**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0612**	2011318		123093		123093	–	123093
					–		–		–	–	
136	**243-142-0118**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 70 мм2 К=1,020;**	**км**	**0,8772**	2788899		2446422		2446422	–	2446422
					–		–		–	–	
137	**1308-0201-0705**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %**	**м кабеля**	**20**	1097,57	784,51	21951	15690	2214	5376	27327
					202,38	170,93	4048	3419	–	–	

138	**243-106-1014**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1 К=1,020;**	**км**	**0,0204**	13026297		265736		265736	–	265736
					–		–		–	–	
	Раздел 4 Специализированное оборудование										
139	**1308-0205-1503**	**Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка НР=72 %**	**м**	**20**	328,55	0,25	6571	5	4487	1498	8069
					103,94	0,08	2079	2	–	–	
140	**243-403-0101**	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	**м**	**20**	4315		86300		86300	–	86300
					–		–		–	–	
141	**1308-0205-1101**	**Терморегуляторы. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1**	1208,48	71,21	1208	71	71	782	1990
					1066,13	19,66	1066	20	–	–	
142	**245-712-0101**	**Терморегуляторы без датчика модели РТ320**	**шт.**	**0,5**	21913		10957		10957	–	10957
					–		–		–	–	
143	**245-712-0102**	**Терморегуляторы без датчика модели РТ330**	**шт.**	**0,5**	20587		10294		10294	–	10294
					–		–		–	–	
144	**245-712-0301**	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**0,5**	1905		953		953	–	953
					–		–		–	–	
145	**245-712-0302**	**Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0**	**шт.**	**0,5**	2984		1492		1492	–	1492
					–		–		–	–	
146	**261-404-0565**	**Заделки концевые**	**комплект**	**2**	6453		12906		12906	–	12906
					–		–		–	–	

147	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994
					1681	19,66	841	10	–	–	
148	**247-201-0103**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**0,5**	6700		3350		3350	–	3350
					–		–		–	–	
149	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**4**	2136,31	22,32	8545	89	5268	2295	10840
					797	–	3188	–	–	–	
150	**247-204-0714**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	558		279		279	–	279
					–		–		–	–	
151	**247-204-0737**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	1114		1114		1114	–	1114
					–		–		–	–	
152	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	527		527		527	–	527
					–		–		–	–	
153	**247-204-0709**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1,5**	527		791		791	–	791
					–		–		–	–	
154	**243-902-1401**	**Колодка клемная**	**100 шт.**	**0,025**	1978		49		49	–	49

					–		–		–	–	
155	**247-202-0416**	**Коробка, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**1,5**	305		458		458	–	458
					–		–		–	–	
156	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**27,5**	244,3	13,25	6718	364	1614	3455	10173
					172,37	2,16	4740	59	–	–	
157	**241-207-0202**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм К=1,020;**	**м**	**28,05**	72		2020		2020	–	2020
					–		–		–	–	
158	**1308-0201-0901**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**27,5**	258,89	132,97	7119	3657	1237	2157	9276
					80,95	28	2226	770	–	–	
159	**243-105-0501**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,02805**	220596		6188		6188	–	6188
					–		–		–	–	
160	**1308-0206-1903**	**Труба винипластовая диаметром 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**0,5**	353,95	37,48	177	19	29	96	273
					258,56	8,65	129	4	–	–	
161	**241-201-0109**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм**	**м**	**0,5**	3010		1505		1505	–	1505

					–		–		–	–	
162	**241-221-0102**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**55**	7		385		385	–	385
					–		–		–	–	
163	**241-601-0202**	**Муфта диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	1808		3616		3616	–	3616
					–		–		–	–	
164	**1126-0101-1801**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**0,5**	10045,4	107,01	5023	54	4717	204	5227
					504,3	34,81	252	17	–	–	
	Раздел 5 Паркинг. Силовое электрооборудование										
165	**1308-0101-2601**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1,5**	34972,33	7141,28	52458	10712	1676	30760	83218
					26713,5	1767,67	40070	2652	–	–	
168	**1308-0103-0401**	**Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1**	1049,08	71,21	1049	71	168	598	1647
					809,5	19,66	810	20	–	–	
169	**252-301-0953**	**Установка разъединителя КРМ-0,4-15-5**	**шт.**	**1**	82981		82981		82981	–	82981
					–		–		–	–	
170	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3863,46	80,39	1932	40	631	915	2847

					2521,5	19,66	1261	10	–	–	
171	**247-201-0903**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**0,5**	3692		1846		1846	–	1846
					–		–		–	–	
172	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**6**	2136,31	22,32	12818	134	7902	3443	16261
					797	–	4782	–	–	–	
173	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
174	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5,5**	527		2899		2899	–	2899
					–		–		–	–	
175	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3863,46	80,39	1932	40	631	915	2847
					2521,5	19,66	1261	10	–	–	
176	**247-201-0902**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**0,5**	2769		1385		1385	–	1385
					–		–		–	–	
177	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**2**	2136,31	22,32	4273	45	2634	1148	5421
					797	–	1594	–	–	–	

178	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
179	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1,5**	527		791		791	–	791
					–		–		–	–	
180	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**2,5**	3863,46	80,39	9659	201	3154	4574	14233
					2521,5	19,66	6304	49	–	–	
181	**247-201-0905**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 45 модулей IP41**	**шт.**	**2,5**	7693		19233		19233	–	19233
					–		–		–	–	
182	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=5,000;**	**шт.**	**2,5**	3822,95	98,93	9557	247	5325	2904	12461
					1594	19,66	3985	49	–	–	
183	**247-204-0763**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С" К=5,000;**	**шт.**	**2,5**	2128		5320		5320	–	5320
					–		–		–	–	
184	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=5,000;**	**шт.**	**35**	2136,31	22,32	74771	781	46095	20084	94855
					797	–	27895	–	–	–	

185	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" К=5,000;**	**шт.**	**35**	1645		57575		57575	–	57575
					–		–		–	–	
186	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3863,46	80,39	1932	40	631	915	2847
					2521,5	19,66	1261	10	–	–	
187	**247-201-0902**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**0,5**	2769		1385		1385	–	1385
					–		–		–	–	
188	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**4,5**	2136,31	22,32	9613	100	5926	2583	12196
					797	–	3587	–	–	–	
189	**247-204-0757**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
190	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2,5**	527		1318		1318	–	1318
					–		–		–	–	
191	**247-204-0709**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1,5**	527		791		791	–	791
					–		–		–	–	
192	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3863,46	80,39	1932	40	631	915	2847

					2521,5	19,66	1261	10	–	–	
193	**247-201-0904**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**0,5**	5230		2615		2615	–	2615
					–		–		–	–	
194	**1308-0303-0603**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	4613,9	99,74	2307	50	1370	647	2954
					1775	19,66	888	10	–	–	
195	**247-204-3423**	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**	**шт.**	**0,5**	25259		12630		12630	–	12630
					–		–		–	–	
196	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3822,95	98,93	1911	49	1065	581	2492
					1594	19,66	797	10	–	–	
197	**247-204-1834**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	8610		4305		4305	–	4305
					–		–		–	–	
198	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**2,5**	2136,31	22,32	5341	56	3292	1435	6776
					797	–	1993	–	–	–	
199	**247-204-0762**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	2128		1064		1064	–	1064

					–		–		–	–	
200	**247-204-0755**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1645		823		823	–	823
					–		–		–	–	
201	**247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1,5**	527		791		791	–	791
					–		–		–	–	
202	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3863,46	80,39	1932	40	631	915	2847
					2521,5	19,66	1261	10	–	–	
203	**247-201-0905**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 45 модулей IP41**	**шт.**	**0,5**	7693		3847		3847	–	3847
					–		–		–	–	
204	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3822,95	98,93	1911	49	1065	581	2492
					1594	19,66	797	10	–	–	
205	**247-204-0760**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	1815		908		908	–	908
					–		–		–	–	
206	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**10**	2136,31	22,32	21363	223	13170	5738	27101
					797	–	7970	–	–	–	

207	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2,5**	527		1318		1318	–	1318
					–		–		–	–	
208	**247-204-2810**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7,5**	5358		40185		40185	–	40185
					–		–		–	–	
209	**1308-0305-0910**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**1**	3947,97	152,85	3948	153	1274	1844	5792
					2521,5	39,31	2522	39	–	–	
210	**247-201-0216**	**Щит автоматического переключения ГОСТ 32397-2013, типа ЩАП-63 125А IP31**	**шт.**	**1**	18853		18853		18853	–	18853
					–		–		–	–	
	Раздел 6 Паркинг. Светотехнические устройства										
211	**1308-0305-0306**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампов**ый. **Монтаж с креплением винтами или болтами НР=72 %**	**шт.**	**52,5**	1345,69	580,51	70649	30477	7077	35697	106346
					630,38	313,99	33095	16484	–	–	
212	**247-102-0130**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа OL-1103, мощность 28 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**49**	13592		666008		666008	–	666008
					–		–		–	–	
213	**247-102-0183**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LI-HL009, мощностью 12 Вт, IP40**	**шт.**	**1**	8608		8608		8608	–	8608
					–		–		–	–	

214	**247-102-0173**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LI-71 с датчиком движения, мощностью 10 Вт, IP40**	**шт.**	**2,5**	15780		39450		39450	–	39450
					–		–		–	–	
215	**1308-0305-0310**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**2**	895,25	122,76	1791	246	167	1024	2815
					689,21	22,02	1378	44	–	–	
216	**248-304-0201**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели EL LI-108 "Выход"**	**шт.**	**2**	1931		3862		3862	–	3862
					–		–		–	–	
217	**1308-0305-1301**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1,5**	1004,03	145,53	1506	218	27	950	2456
					840,5	39,31	1261	59	–	–	
218	**247-203-0103**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1,5**	12892		19338		19338	–	19338
					–		–		–	–	
219	**1308-0305-0309**	**Светильник местного освещения. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1**	714,16	54,4	714	54	63	432	1146
					596,76	3,15	597	3	–	–	
220	**247-102-0169**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа OL-1111, мощностью 28 Вт, IP40**	**шт.**	**1**	18170		18170		18170	–	18170
					–		–		–	–	
221	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**8,5**	314,05	2,85	2669	24	216	1754	4423

					285,77	0,78	2429	7	–	–	
222	**247-214-0115**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**8,5**	411		3494		3494	–	3494
					–		–		–	–	
223	**1308-0305-0102**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**6,5**	259,58	2,85	1687	19	84	1144	2831
					243,75	0,78	1584	5	–	–	
224	**247-212-0102**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6,5**	401		2607		2607	–	2607
					–		–		–	–	
225	**1308-0305-0105**	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**2,5**	259,58	2,85	649	7	32	440	1089
					243,75	0,78	609	2	–	–	
226	**247-212-0105**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2,5**	421		1053		1053	–	1053
					–		–		–	–	
227	**247-202-0604**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**87,5**	49		4288		4288	–	4288
					–		–		–	–	
228	**247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**17,5**	129		2258		2258	–	2258

					–		–		–	–	
	Раздел 7 Паркинг. Провода, кабель, трубы										
229	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**3195**	244,3	13,25	780539	42334	187483	401489	1182028
					172,37	2,16	550722	6901	–	–	
230	**241-207-0202**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм К=1,020;**	**м**	**3156,9**	72		227297		227297	–	227297
					–		–		–	–	
231	**241-207-0203**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм К=1,020;**	**м**	**102**	90		9180		9180	–	9180
					–		–		–	–	
232	**1308-0206-1902**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**72,5**	315,66	29,29	22885	2124	4288	12199	35084
					227,22	6,48	16473	470	–	–	
233	**241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм К=1,020;**	**м**	**5,1**	140		714		714	–	714
					–		–		–	–	
234	**241-207-0205**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм К=1,020;**	**м**	**61,2**	194		11873		11873	–	11873
					–		–		–	–	
235	**241-207-0206**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм К=1,020;**	**м**	**7,65**	269		2058		2058	–	2058

					–		–		–	–	
236	**1308-0206-1903**	**Труба винипластовая диаметром 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**117,5**	353,95	37,48	41589	4404	6804	22606	64195
					258,56	8,65	30381	1016	–	–	
237	**241-203-0405**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 75х3,2 мм К=1,020;**	**м**	**45,9**	611		28045		28045	–	28045
					–		–		–	–	
238	**241-203-0406**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм К=1,020;**	**м**	**73,95**	493		36457		36457	–	36457
					–		–		–	–	
239	**1308-0201-0901**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**3337,5**	258,89	132,97	864045	443787	150087	261807	1125852
					80,95	28	270171	93450	–	–	
240	**1308-0201-0903**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**45**	468,62	269,84	21088	12143	2024	6894	27982
					153,81	58,98	6921	2654	–	–	
241	**1308-0201-0904**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**52,5**	580,43	341,18	30473	17912	2361	10199	40672
					194,28	75,53	10200	3965	–	–	
242	**243-106-0301**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66**	**км**	**0,03315**	150525		4990		4990	–	4990

		кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;							
					–	–	–	–	
243	**243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**1,0404**	222611	231604	231604	–	231604
					–	–	–	–	
244	**243-106-0701**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,01275**	278537	3551	3551	–	3551
					–	–	–	–	
245	**243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0765**	346715	26524	26524	–	26524
					–	–	–	–	
246	**243-106-0503**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,102**	534513	54520	54520	–	54520
					–	–	–	–	
247	**243-106-0901**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,03315**	350292	11612	11612	–	11612
					–	–	–	–	
248	**243-106-0902**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66**	**км**	**2,00685**	544080	1091887	1091887	–	1091887

		кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 К=1,020;										
					–			–		–	–	
249	**243-106-0904**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0051**	1212595		6184		6184	–	6184
					–			–		–	–	
250	**243-106-0905**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0612**	2011318		123093		123093	–	123093
					–			–		–	–	
251	**243-106-0906**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,00765**	3120922		23875		23875	–	23875
					–			–		–	–	
252	**243-106-0909**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0459**	6473866		297150		297150	–	297150
					–			–		–	–	
253	**243-106-1014**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1 К=1,020;**	**км**	**0,0946803**	13026297		1233334		1233334	–	1233334
					–			–		–	–	
	<u>Раздел 8 Заземление и молниезащита</u>											
283	**1308-0208-0204**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж в**	**м**	**1085**	315,78	45,55	342621	49422	165680	99025	441646

		подливке пола НР=72 %									
					117,53	9,23	127520	10015	–	–	
284	**1308-0208-0205**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола НР=72 %**	**м**	**470**	496,95	51,25	233567	24088	154240	43430	276997
					117,53	10,81	55239	5081	–	–	
285	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**175**	641,96	20,92	112343	3661	89486	14365	126708
					109,69	4,32	19196	756	–	–	
286	**1308-0208-0101**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**6**	4899,97	164,69	29400	988	24181	3208	32608
					705,15	37,34	4231	224	–	–	
288	**1308-0103-1701**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**0,5**	462,56	71,12	231	36	18	146	377
					356,18	50,38	178	25	–	–	
		Раздел 9 Коммерческие помещения. Силовое электрооборудование									
289	**1308-0101-2601**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	34972,33	7141,28	17486	3571	559	10254	27740
					26713,5	1767,67	13357	884	–	–	

291	**1308-0303-0604**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	5634,37	102,17	2817	51	1435	966	3783
					2662,5	19,66	1331	10	–	–	
293	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**2**	3822,95	98,93	7646	198	4260	2323	9969
					1594	19,66	3188	39	–	–	
297	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**2,5**	2136,31	22,32	5341	56	3292	1435	6776
					797	–	1993	–	–	–	
299	**1308-0103-0201**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1,5**	2862,19	354,63	4293	532	1333	1848	6141
					1619	92,17	2429	138	–	–	
300	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	829,36	71,21	415	36	13	271	686
					731,24	19,66	366	10	–	–	
303	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**2**	2761,21	75,35	5522	151	2010	2449	7971
					1681	19,66	3362	39	–	–	
305	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**2**	829,36	71,21	1659	142	54	1081	2740

					731,24	19,66	1462	39	–	–	
307	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**2**	2136,31	22,32	4273	45	2634	1148	5421
					797	–	1594	–	–	–	
310	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994
					1681	19,66	841	10	–	–	
312	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	829,36	71,21	415	36	13	271	686
					731,24	19,66	366	10	–	–	
314	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2136,31	22,32	1068	11	659	287	1355
					797	–	399	–	–	–	
317	**1308-0101-2601**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	34972,33	7141,28	17486	3571	559	10254	27740
					26713,5	1767,67	13357	884	–	–	
319	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3822,95	98,93	1911	49	1065	581	2492

					1594	19,66	797	10	–	–	
321	**1308-0103-0201**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1,5**	2862,19	354,63	4293	532	1333	1848	6141
					1619	92,17	2429	138	–	–	
322	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	829,36	71,21	415	36	13	271	686
					731,24	19,66	366	10	–	–	
325	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3822,95	98,93	1911	49	1065	581	2492
					1594	19,66	797	10	–	–	
327	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**1,5**	2136,31	22,32	3204	33	1975	861	4065
					797	–	1196	–	–	–	
329	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994
					1681	19,66	841	10	–	–	
331	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**4**	2136,31	22,32	8545	89	5268	2295	10840
					797	–	3188	–	–	–	

334	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994
					1681	19,66	841	10	–	–	
336	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**4,5**	2136,31	22,32	9613	100	5926	2583	12196
					797	–	3587	–	–	–	
340	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994
					1681	19,66	841	10	–	–	
342	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	3822,95	98,93	1911	49	1065	581	2492
					1594	19,66	797	10	–	–	
343	**247-204-0762**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**0,5**	2128		1064		1064	–	1064
					–		–		–	–	
344	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**7,5**	2136,31	22,32	16022	167	9877	4304	20326
					797	–	5978	–	–	–	
348	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994

		НР=72 %									
					1681	19,66	841	10	–	–	
350	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**3**	2136,31	22,32	6409	67	3951	1722	8131
					797	–	2391	–	–	–	
354	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	2761,21	75,35	1381	38	502	613	1994
					1681	19,66	841	10	–	–	
356	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**3**	2136,31	22,32	6409	67	3951	1722	8131
					797	–	2391	–	–	–	
	Раздел 10 Коммерческие помещения. Светотехнические устройства										
359	**1308-0305-0306**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР=72 %**	**шт.**	**7,5**	1345,69	580,51	10093	4354	1011	5100	15193
					630,38	313,99	4728	2355	–	–	
361	**247-102-0173**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LI-71 с датчиком движения, мощностью 10 Вт, IP40**	**шт.**	**1,5**	15780		23670		23670	–	23670
					–		–		–	–	

362	**1308-0305-0310**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	895,25	122,76	448	61	42	256	704
					689,21	22,02	345	11	–	–	
364	**1308-0305-0309**	**Светильник местного освещения. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**32**	714,16	54,4	22853	1741	2016	13822	36675
					596,76	3,15	19096	101	–	–	
366	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**10**	314,05	2,85	3141	29	254	2064	5205
					285,77	0,78	2858	8	–	–	
368	**1308-0305-0102**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**11,5**	259,58	2,85	2985	33	149	2025	5010
					243,75	0,78	2803	9	–	–	
370	**1308-0305-0101**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**0,5**	290,08	2,91	145	1	5	100	245
					277,37	0,59	139	–	–	–	
372	**1308-0305-0105**	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %**	**шт.**	**2**	259,58	2,85	519	6	26	353	872
					243,75	0,78	488	2	–	–	

Раздел 11 Коммерческие помещения. Провода, кабель, трубы

376	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным**	**м**	**957,5**	244,3	13,25	233917	12687	56186	120321	354238

		конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %									
					172,37	2,16	165044	2068	–	–	
379	**1308-0206-1902**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**35**	315,66	29,29	11048	1025	2070	5890	16938
					227,22	6,48	7953	227	–	–	
382											
	1308-0206-1903	**Труба винипластовая диаметром 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**20**	353,95	37,48	7079	750	1158	3848	10927
					258,56	8,65	5171	173	–	–	
384											
	1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**937,5**	258,89	132,97	242709	124659	42159	73542	316251
					80,95	28	75891	26250	–	–	

385 1308-0201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	42,5	709,44	469,24	30151	19943	4704	7026	3717
				129,52	100,07	5505	4253	–	–	

Итого по смете	**43 921 927**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 800 607
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 976 056
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 092 539
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 815 460
- оборудование, тенге	2 089 413
- накладные расходы, тенге	6 403 078
в т.ч. зарплата, тенге	576 278
Итого по смете	**803 571 429**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	77 536 985
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	24 243 611
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 519 714
- материалы, изделия и конструкции, тенге	638 485 510
- оборудование, тенге	2 089 413
- перевозка грузов, тенге	1 950 130
- накладные расходы, тенге	69 991 975
в т.ч. зарплата, тенге	6 299 278
НДС (12%)	**96 428 571,43**
Итого по акту	**900 000 000,00**

Заказчик:
Директор ИП "Кудияров Ержан Мамутханович"
_____Кудияров Е.М.

Подрядчик:
Генеральный Директор ТОО "BERGSTEIN"
_____Амиргазин Е.Б.

Авторский надзор:
Директор ТОО "СП OST-Проект"
_____Елисеева Е.А.

Технический надзор:
Эксперт ТОО "Спектр Строй-А"
_____Садвакасов Д.Г.