Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства города Шымкент"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Отау-Строй"

Наименование строительства: "Строительство 5-ти этажного многоквартирного жилого дома в микрорайоне Акжайык, города Шымкент (без наружных инженерных сетей) (дом №30)"

Договор подряда (контракт) доп.соглашение за №198/3 от 02.02.2024г. к основному договору №198 от 21.07.2023г.

Приложение 4-1
Утверждена приказом
Министра индустрии и
инфраструктурного
развития РК от
02.04.2019 г. №178

Справка №6

о стоимости выполненных работ и затрат
от 19.07.2024 года

Код заказчика		Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
			номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
			198	21.07.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС 12%	Всего к оплате
				из графы 1							
				Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по	дополнительные затраты			
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	610 147 522,88	436 568 465	85 253 324							10 205 796	95 254 097,88
Аванс 30%	72 170 993	50 024 393									
ИТОГО к оплате	**537 976 530**										**95 254 097,88**

Государственное учреждение
"Управление строительства города Шымкент"

Руководитель _____ Таджибаев О.П.

Гл. специалист _____

Представитель технического надзора:
ТОО "Банур-1"

"____" _____ 20__ г.

Генеральный директор _____ Қасым А.

Генеральный директор
ТОО "Отау-Строй"

_____ Алимбек А.

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства города Шымкент"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Отау-Строй"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство 5-ти этажного многоквартирного жилого дома в микрорайоне Акжайык, города Шымкент (без наружных инженерных сетей) (дом №30)**

Объект : **Жилой дом №30** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) доп.соглашение за №198/3 от 02.02.2024г. к основному договору №198 от 17.07.2023г. (наименование)

Акт выполненных работ №6

за **июль 2024 год**

№ п/п	№ п/п сметы	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ									
			Стремянка СМ-1									
1	196	**Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	т	0,02957	100954,98	34276,94	2985	1013	463	1276	4601
			НР - 69%; СП - 8%			51035,09	11480,28	1509	339		341	
2	197	С1222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,02957	1004968,00	--	29717	--	29717	--	32094
			СП - 8%			--	--	--	--		2377	
3	198	**Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,85753	1168,61	1,42	1002	2	122	703	1841
			НР - 80%; СП - 8%			1023,96	0,69	878	1		136	
4	199	**Е12-080101-1804 Кзтр и Кэм=1,03**	**Окантовка парапетной стены**									
			Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов	м	111,6	1732,65	2,69	193364	300	148989	31851	243231
			НР - 72%; СП - 8%			394,94	1,45	44075	162		18017	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				227068	1315	179291	33830	281767

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость общестроительных работ					46462	502	--	20871	
			Материалы	тенге				224083				
			Всего заработная плата	тенге				149111				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					45116			
			Накладные расходы	тенге				29717				
			Сметная прибыль	тенге				32554				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				20530				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				277167				
			Сметная заработная плата	тенге								31
			Стоимость металломонтажных работ	тенге					45116			
			Материалы	тенге				2985				
			Всего заработная плата	тенге				463				
			Накладные расходы	тенге					1848			
			Сметная прибыль	тенге				1276				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				341				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4602				
			Сметная заработная плата	тенге								1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				281769	1848			
						ПОЛЫ						
			на отм. - 3.000 ТД 374									
5	326	Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**35,86**	**3988,47**	**90,83**	**143027**	**3257**	**80643**	**57126**	**216165**
			НР - 94%; СП - 8%			**1648,83**	**45,88**	**59127**	**1645**		**16012**	
6	331	Е11-110101-3602 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**на отм. 0.000 ТД 663** **Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2**	**м^2 покрытия**	**321,72**	**3928,68**	**28,26**	**1263935**	**9092**	**1080098**	**168549**	**1547084**
			НР - 94%; СП - 8%			**543,16**	**14,18**	**174745**	**4562**		**114600**	
7	336	Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,02	**на отм. 0.000 ТД 346** **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**м^2 покрытия**	**96,6**	**5098,23**	**90,83**	**492489**	**8774**	**324438**	**153887**	**698086**
			НР - 94%; СП - 8%			**1648,83**	**45,88**	**159277**	**4432**		**51710**	
8	341	Е11-110101-3602 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**на отм. +3.000, +6.000, +9.000, +12.000** **Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2**	**м^2 покрытия**	**1278**	**3928,68**	**28,26**	**5020853**	**36116**	**4290579**	**669544**	**6145634**
			НР - 94%; СП - 8%			**543,16**	**14,18**	**694158**	**18122**		**455236**	
9	346	Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**м^2 покрытия**	**416,56**	**5098,23**	**90,83**	**2123719**	**37836**	**1399046**	**663593**	**3010296**
			НР - 94%; СП - 8%			**1648,83**	**45,88**	**686837**	**19112**		**222985**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												970
			Плинтусы									
10	347	Е11-110101-3905 Кзтр и Кэм=1,02	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	м	1019	2405,62	16,14	2451327	16447	2056454	361511	3037863
			НР - 94%; СП - 8%			371,37	6,05	378426	6165		225026	
11	348	Е11-110101-3902 Кзтр и Кэм=1,02	**Плинтуса цементные. Устройство**	м плинтусов	242	216,17	1,57	52313	380	6931	42466	102361
			НР - 94%; СП - 8%			185,96	0,72	45002	174		7582	
12	349	Е11-110101-4003 Кзтр и Кэм=1,02	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	м плинтусов	1720	293,76	2,85	505267	4902	301963	188374	749129
			НР - 94%; СП - 8%			115,35	1,16	198402	1995		55487	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				12052930	116804	9540152	2305050	15506618
		Стоимость общестроительных работ		тенге				2395974	56207	--	1148638	
		Материалы		тенге				12052930				
		Всего заработная плата		тенге				9540150				
			Накладные расходы	тенге					2452181			
			Сметная прибыль	тенге				2305050				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1148638				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15506618				
			Сметная заработная плата	тенге					2452181			1632
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				15506618				
			ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
			на отм. 0.000									
13	356	Е11-150601-0107 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности**	$м^2$ оклеиваемой поверхности	645,9	670,43	0,96	433031	620	156153	221247	706621
			НР - 80%; СП - 8%			427,71	0,46	276258	297		52344	
			на отм. +3.000, +6.000, +9.000, +12.000									
14	364	Е11-150601-0107 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности**	$м^2$ оклеиваемой поверхности	2704,32	670,43	0,96	1813057	2596	653796	926338	2958553
			НР - 80%; СП - 8%			427,71	0,46	1156665	1244		219158	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				2246088	3216	809949	1147585	3665174
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1432923	1541	--	271502	
		Материалы		тенге				2246088				
		Всего заработная плата		тенге				809949				
			Накладные расходы	тенге					1434464			
			Сметная прибыль	тенге				1147585				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				271502				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3665175				
			Сметная заработная плата	тенге					1434464			831
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				3665175				
			НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	369	Е11-150109-0202 Кзтр и Кэм=1,02	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**м² поверхности облицовки**	110	4949,44	42,92	544438	4722	32442	407030	1027586
			НР - 80%; СП - 8%			4611,58	13,76	507274	1514		76118	
16	370	С1231-102-0106	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**м²**	110	13839,00	--	1522290	--	1522290	--	1644073
			СП - 8%			--	--	--	--		121783	
17	371	Е11-150108-1808 Кзтр и Кэм=1,02	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями**	**м²**	148,42	1002,79	3,45	148834	512	67887	64512	230415
			НР - 80%; СП - 8%			541,94	1,38	80435	205		17068	
18	372	С1222-528-0203	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: HPL панели**	**м²**	148,42	4709,00	--	698910	--	698910	--	754823
			СП - 8%			--	--	--	--		55913	
19	373	С1222-528-0101	**Панели фасадные алюминиевые**	**м²**	148,42	7629,00	--	1132296	--	1132296	--	1222880
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**		--	--	--	--		90584	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				4046768	5234	3453825	471542	4879777
		Материалы		тенге				587709	1719	--	361466	
		Всего заработная плата		тенге				4046768				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				100330				
			Накладные расходы	тенге					589428			
			Сметная прибыль	тенге				3353496				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				471542				
			Нормативная трудоемкость	тенге				361466				
			Сметная заработная плата	чел.-ч				4879776				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					589428			343
								4879776				
			Фундамент Фм-1	**ЛЕСТНИЦА Л-1**								
20	374	**Е11-060701-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м³**	1,16	51229,85	6356,70	59427	7374	36298	15736	81176
			НР - 91%; СП - 8%			13582,14	1324,87	15755	1537		6013	
21	375	Е11-060301-0408 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	0,04976	1111852,87	1817,03	55326	90	50398	4438	64545
			НР - 91%; СП - 8%			97235,84	773,64	4838	38		4781	
22	376	**Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Косоуры Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	6,140692	100954,98	34276,94	619933	210484	96058	264882	955601

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												970
23	377	С1222-503-0101	НР - 69%; СП - 8% Косоуры			51035,09	11480,28	313391	70497		70785	
				т	4,87196	981243,00	--	4780577	--	4780577	--	5163023
						--	--	--	--		382446	
24	378	С1214-203-0201	СП - 8% Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П									
				т	1,220532	494640,00	--	603724	--	603724	--	652022
						--	--	--	--		48298	
25	379	С1214-208-0102	СП - 8% Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
				т	0,027	490233,00	--	13236	--	13236	--	14295
						--	--	--	--		1059	
26	380	С1214-101-0201	СП - 8% Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
				т	0,0212	403078,00	--	8545	--	8545	--	9229
						--	--	--	--		684	
27	381	Е11-060301-0408 Кзтр и Кэм=1,04	СП - 8% Детали закладные весом до 20 кг. Установка									
				т	0,04976	1111852,87	1817,03	55326	90	50398	4438	64545
						97235,84	773,64	4838	38		4781	
28	382	Е11-060801-0102 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8% Лестничная площадка Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м									
				м^3	2,4	70962,06	2458,98	170309	5901	106118	54301	242578
						24287,33	575,62	58290	1381		17969	
29	383	С1214-210-0201	СП - 8% Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
				т	0,2136	349794,00	--	74716	--	74716	--	80693
						--	--	--	--		5977	
30	384	С1214-210-0101	СП - 8% Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
				т	0,0384	376202,00	--	14446	--	14446	--	15602
						--	--	--	--		1156	
31	385	Е11-060801-0102 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8% Лестничный марш Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м									
				м^3	8	70962,06	2458,98	567696	19672	353725	181002	808594
						24287,33	575,62	194299	4605		59896	
32	386	С1214-210-0201	СП - 8% Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
				т	0,712	349794,00	--	249053	--	249053	--	268977
						--	--	--	--		19924	
33	387	С1214-210-0101	СП - 8% Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
				т	0,3072	376202,00	--	115569	--	115569	--	124815
						--	--	--	--		9246	
			СП - 8% Опорная подушка ОП-I									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						6						970
34	388	Е11-060701-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Пояса в опалубке. Устройство**	м³	1,6	51229,85	6356,70	81968	10171	50066	21705	111966
			НР - 91%; СП - 8%			13582,14	1324,87	21731	2120		8294	
35	389	С1261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0896	354275,00	--	31743	--	31743	--	34282
			СП - 8%			--	--	--	--		2539	
36	390	Е11-060301-0408 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,4376	1111852,87	1817,03	486547	796	443201	39029	567622
			НР - 91%; СП - 8%			97235,84	773,64	42550	339		42046	
37	391	Е11-070519-0202 Кзтр и Кэм=1,04	**Ограждение ОГ-1** **Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка**	м	68	21721,10	5,28	1477035	359	1350135	149318	1756461
			НР - 118%; СП - 8%			1860,89	--	126541	--		130108	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				9465176	254937	8428006	734849	11016026
		Стоимость общестроительных работ		тенге				782233	80555	--	816002	
		Материалы		тенге				8845243				
		Всего заработная плата		тенге				2440338				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					478900			
			Накладные расходы	тенге				5891609				
			Сметная прибыль	тенге				469967				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				745217				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10060427				
			Сметная заработная плата	тенге								
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					478900			309
		Материалы		тенге				619933				
		Всего заработная плата		тенге				96059				
			Накладные расходы	тенге					383888			
			Сметная прибыль	тенге				264882				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				70785				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				955600				
			Сметная заработная плата	тенге								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					383888			219
								11016027				
			ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
38	397	Е11-090301-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стойки Ст-1** **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	т конструкций	0,079764	33287,34	14030,46	2655	1119	264	1120	4077
			НР - 69%; СП - 8%			15947,36	4399,56	1272	351		302	
39	398	С1214-205-0102	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	т	0,065208	437427,00	--	28524	--	28524	--	30806

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		2282	
40	399	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014556	403078,00	--	5867	--	5867	--	6336
			СП - 8%			--	--	--	--		469	
			Козырек Кв-1									
41	400	Е11-090301-0301 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т.Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,09568	60474,36	23957,28	5786	2292	1160	2076	8491
			НР - 69%; СП - 8%			24390,08	7049,38	2334	674		629	
42	401	С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,09568	518842,00	--	49643	--	49643	--	53614
			СП - 8%			--	--	--	--		3971	
43	402	Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Элементы каркаса из брусьев.Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,13	193972,34	1499,54	25216	195	20710	3956	31506
			НР - 90%; СП - 8%			33157,80	656,32	4311	85		2334	
44	403	Е11-100114-0504 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Настил рабочий толщиной 40/32 мм разреженный.Устройство по фермам /Обрешетка/	$м^2$ покрытия	20	4355,95	66,51	87119	1330	78557	7007	101657
			НР - 90%; СП - 8%			361,61	27,69	7232	554		7530	
45	404	Е11-120101-0720 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия кровельные из черепицы гибкой битумной.Устройство основания из плит OSB	$м^2$ кровли	20	4319,76	0,98	86395	19	84794	1462	94885
			НР - 92%; СП - 8%			79,11	0,32	1582	6		7029	
46	405	Е11-120101-0719 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия кровельные из черепицы гибкой битумной.Устройство по готовому основанию	$м^2$ кровли	20	6007,59	13,33	120152	266	97730	20484	151886
			НР - 92%; СП - 8%			1107,82	5,42	22156	108		11251	
47	406	Е12-190101-0201 Кзтр и Кэм=1,03	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление	отверстие	10	83,87	0,86	839	9	--	598	1552
			НР - 72%; СП - 8%			83,01	--	830	--		115	
48	407	Е12-190101-0202 Кзтр и Кэм=1,03 К=2	Отверстия в кирпичных стенах.Сверление.Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие	10	161,33	1,66	1613	17	--	1150	2984
			НР - 72%; СП - 8%			159,67	--	1597	--		221	
49	408	Е11-060301-0401 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0038	778178,57	3108,33	2957	12	1170	1620	4943
			НР - 91%; СП - 8%			467070,24	1325,85	1775	5		366	
50	409	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0,1426	104519,68	9642,69	14905	1375	1568	14431	31683

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 118%; СП - 8%			83886,71	1877,81	11962	268		2347	
51	410	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1426	479350,00	--	68355	--	68355	--	73823
			СП - 8%			--	--	--	--		5468	
52	411	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00418	813201,00	--	3399	--	3399	--	3671
			СП - 8%			--	--	--	--		272	
53	412	С1217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000648	2200599,00	--	1426	--	1426	--	1540
			СП - 8%			--	--	--	--		114	
54	413	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство	$м^2$ покрытия	4,4	5142,72	19,00	22628	84	16014	6027	30947
			НР - 92%; СП - 8%			1483,98	4,92	6530	22		2292	
55	414	Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Ограждение лестниц Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж	т конструкций	0,07972	100954,98	34276,94	8048	2732	1247	3439	12406
			НР - 69%; СП - 8%			51035,09	11480,28	4069	915		919	
56	415	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,07972	1004968,00	--	80116	--	80116	--	86525
			СП - 8%			--	--	--	--		6409	
57	416	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,16282	93,16	2,20	201	5	120	53	274
			НР - 69%; СП - 8%			35,03	0,36	76	1		20	
58	417	Е11-060301-0407 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0,001	1346560,07	1817,03	1347	2	1013	303	1782
			НР - 91%; СП - 8%			331943,04	773,64	332	1		132	
59	418	Е11-060301-0406 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные,остающиеся в теле бетона.Установка	т	0,0044	108813,03	24211,43	479	106	32	348	893
			НР - 91%; СП - 8%			77482,60	9353,91	341	41		66	
60	419	С1241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	1,5	1261,00	--	1892	--	1892	--	2043
			СП - 8%			--	--	--	--		151	
			Стойки Ст-1									
61	425	Е11-090301-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж	т конструкций	0,079764	33287,34	14030,46	2655	1119	264	1120	4077
			НР - 69%; СП - 8%			15947,36	4399,56	1272	351		302	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					9							970
62	426	С1214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,065208	437427,00	--	28524	--	28524	--	30806
			СП - 8%			--	--	--	--		2282	
63	427	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014556	403078,00	--	5867	--	5867	--	6336
			СП - 8%			--	--	--	--		469	
64	428	Е11-090301-0301 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Козырек Кв-1 Балки одиночные подкрановые массой до 1 т.Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,09568	60474,36 24390,08	23957,28 7049,38	5786 2334	2292 674	1160	2076 629	8491
			НР - 69%; СП - 8%									
65	429	С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,09568	518842,00	--	49643	--	49643	--	53614
			СП - 8%			--	--	--	--		3971	
66	430	Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Элементы каркаса из брусьев.Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,13	193972,34 33157,80	1499,54 656,32	25216 4311	195 85	20710	3956 2334	31506
			НР - 90%; СП - 8%									
67	431	Е11-100114-0504 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Настил рабочий толщиной 40/32 мм разреженный.Устройство по фермам /Обрешетка/	$м^2$ покрытия	20	4355,95 361,61	66,51 27,69	87119 7232	1330 554	78557	7007 7530	101657
			НР - 90%; СП - 8%									
68	432	Е11-120101-0720 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия кровельные из черепицы гибкой битумной.Устройство основания из плит OSB	$м^2$ кровли	20	4319,76 79,11	0,98 0,32	86395 1582	19 6	84794	1462 7029	94885
			НР - 92%; СП - 8%									
69	433	Е11-120101-0719 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия кровельные из черепицы гибкой битумной.Устройство по готовому основанию	$м^2$ кровли	20	6007,59 1107,82	13,33 5,42	120152 22156	266 108	97730	20484 11251	151886
			НР - 92%; СП - 8%									
70	434	Е12-190101-0201 Кзтр и Кэм=1,03	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление	отверстие	10	83,87 83,01	0,86 --	839 830	9 --	--	598 115	1552
			НР - 72%; СП - 8%									
71	435	Е12-190101-0202 Кзтр и Кэм=1,03 К=2	Отверстия в кирпичных стенах.Сверление.Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие	10	161,33 159,67	1,66 --	1613 1597	17 --	--	1150 221	2984
			НР - 72%; СП - 8%									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										10		970
72	436	Е11-060301-0401 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0038	778178,57	3108,33	2957	12	1170	1620	4943
			НР - 91%; СП - 8%			467070,24	1325,85	1775	5		366	
73	437	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0,1426	104519,68	9642,69	14905	1375	1568	14431	31683
			НР - 118%; СП - 8%			83886,71	1877,81	11962	268		2347	
74	438	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1426	479350,00	--	68355	--	68355	--	73823
			СП - 8%			--	--	--	--		5468	
75	439	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00418	813201,00	--	3399	--	3399	--	3671
			СП - 8%			--	--	--	--		272	
76	440	С1217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000648	2200599,00	--	1426	--	1426	--	1540
			СП - 8%			--	--	--	--		114	
77	441	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство	$м^2$ покрытия	4,4	5142,72	19,00	22628	84	16014	6027	30947
			НР - 92%; СП - 8%			1483,98	4,92	6530	22		2292	
78	442	Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Ограждение лестниц Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж	т конструкций	0,07972	100954,98	34276,94	8048	2732	1247	3439	12406
			НР - 69%; СП - 8%			51035,09	11480,28	4069	915		919	
79	443	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,07972	1004968,00	--	80116	--	80116	--	86525
			СП - 8%			--	--	--	--		6409	
80	444	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,16282	93,16	2,20	201	5	120	53	274
			НР - 69%; СП - 8%			35,03	0,36	76	1		20	
81	445	Е11-060301-0407 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0,001	1346560,07	1817,03	1347	2	1013	303	1782
			НР - 91%; СП - 8%			331943,04	773,64	332	1		132	
82	446	Е11-060301-0406 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные,остающиеся в теле бетона.Установка	т	0,0044	108813,03	24211,43	479	106	32	348	893
			НР - 91%; СП - 8%			77482,60	9353,91	341	41		66	
83	447	С1241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	1,5	1261,00	--	1892	--	1892	--	2043
			СП - 8%			--	--	--	--		151	
			Крыльцо Кр-1 с пандусом									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												970
84	451	Е11-070519-0202 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м	3	21721,10	5,28	65163	16	59564	6588	77491
			НР - 118%; СП - 8%			1860,89	--	5583	--		5740	
85	452	Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Крыльцо Кр-2 с пандусом Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	1,6	33217,15	1288,99	53147	2063	41637	9320	67464
			НР - 91%; СП - 8%			5904,64	496,14	9447	794		4997	
86	453	Е11-060301-0410 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки.Армирование	т	0,0203	20830,91	1922,17	423	39	3	361	847
			НР - 91%; СП - 8%			18747,46	817,92	381	17		63	
87	454	С1214-403-0101	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0203	455717,00	--	9251	--	9251	--	9991
			СП - 8%			--	--	--	--		740	
88	455	Е11-070519-0202 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м	3,5	21721,10	5,28	76024	18	69493	7685	90406
			НР - 118%; СП - 8%			1860,89	--	6513	--		6697	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1443132	21262	1267150	152102	1722847
		Стоимость общестроительных работ		тенге				154722	6873	--	127615	
		Материалы		тенге				1410154				
		Всего заработная плата		тенге				774112				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					142365			
			Накладные расходы	тенге				487695				
			Сметная прибыль	тенге				138832				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				123915				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1672901				
			Сметная заработная плата	тенге								
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					142365			84
		Материалы		тенге				32978				
		Всего заработная плата		тенге				5342				
			Накладные расходы	тенге					19230			
			Сметная прибыль	тенге				13270				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				3700				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				49948				
			Сметная заработная плата	тенге								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					19230			8
								1722849				
			Дом №30 Отопление и вентиляция см.2-1-2									
			ОТОПЛЕНИЕ									
89	7	**МИР САНТЕХНИКИ**	**Монтажный комплект для радиатора**	**шт.**	**120**	1507,55	--	180906	--	180906	--	195378
			СП - 8%			--	--	--	--		14472	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	8	Е11-170201-0102 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**									
			НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	30	4516,80	39,90	135504	1197	1275	130897	287713
91	9	ИНОКС ЛТД	**Полотенцесушитель**			4434,39	17,88	133032	536		21312	
			СП - 8%	**шт.**	30	20667,99	--	620040	--	620040	--	669643
92	10	Е11-181101-0105 Кзтр и Кэм=1,02	**Краны воздушные. Установка**			--	--	--	--		49603	
			НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	30	257,65	--	7729	--	584	7002	15909
93	11	Климатика	**Воздухоотводчик автоматический для радиатора**			238,15	--	7145	--		1178	
			СП - 8%	**шт.**	30	1564,28	--	46928	--	46928	--	50682
94	12	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**			--	--	--	--		3754	
			НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	360	2689,41	128,46	968188	46246	51811	859036	1973402
95	13	С1245-712-0203	**Терморегулятор с датчиком модели ТР 515**			2417,03	17,88	870131	6437		146178	
			СП - 8%	**шт.**	120	15676,00	--	1881120	--	1881120	--	2031610
96	26	С1241-101-0207	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**			--	--	--	--		150490	
			СП - 8%	**м**	38	1765,00	--	67070	--	67070	--	72436
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				--	--		5366	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				3907485	47443	2849734	996935	5296773
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1010308	6973	--	392353	
			Сметная прибыль	тенге				2796064				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2796064				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				223685				
		Материалы		тенге				3019749				
		Всего заработная плата		тенге				1111421				
		Сдача и испытание		тенге				53671				
			Накладные расходы	тенге					1017281			
			Сметная прибыль	тенге				208				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				996935				
			Нормативная трудоемкость	тенге				168668				
			Сметная заработная плата	чел.-ч				2277024				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге								624
				тенге					1017281			
								5296773				
			КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ									
97	45	Е11-180101-0206 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка**									
			НР - 98%; СП - 8%	**котел**	30	82378,66	15481,70	2471360	464451	--	2149818	4990872
						66896,96	6226,10	2006909	186783		369694	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	47	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	120	2689,41	128,46	322729	15416	17269	286345	657800
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	17,88	290044	2146		48726	
99	48	С1242-207-3702	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	60	1722,00	--	103320	--	103320	--	111586
			СП - 8%			--	--	--	--		8266	
100	49	С1242-207-3701	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	60	1100,00	--	66000	--	66000	--	71280
			СП - 8%			--	--	--	--		5280	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				2963409	479867	186589	2436163	5831538
			Стоимость общестроительных работ	тенге				2296953	188929	--	431966	
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				169320				
			Сметная прибыль	тенге				169320				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				13546				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				182866				
			Материалы	тенге				2794089				
			Всего заработная плата	тенге				17270				
			Сдача и испытание	тенге					2485882			
			Накладные расходы	тенге				71981				
			Сметная прибыль	тенге				2436163				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				418420				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5648672				
			Сметная заработная плата	тенге								1449
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					2485882			
								5831538				
			ГИЛЬЗЫ ДЛЯ ГАЗОХОДОВ									
101	52	Е11-290174-0103 Кзтр и Кэм=1,04	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	30	1575,67	1,33	47270	40	456	51451	106619
			НР - 110%; СП - 8%			1559,13	--	46774	--		7898	
102	53	С1241-102-0226	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	м	3,6	9643,00	--	34715	--	34715	--	37492
			СП - 8%			--	--	--	--		2777	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				81985	40	35171	51451	144111
			Стоимость общестроительных работ	тенге				46774	--	--	10675	
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				34715				
			Сметная прибыль	тенге				34715				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2777				
			Стоимость горнопроходческих работ	тенге				37492				
			Материалы	тенге				47270				
			Всего заработная плата	тенге				456				
			Накладные расходы	тенге					46774			
								51451				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	тенге				7898				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		тенге				106619				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	тенге					46774			29
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				144111				
			ОТОПЛЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ									
103	45	Е11-180301-0103 Кзтр и Кэм=1,02	**Конвекторы. Установка**	кВт	4	12694,54	101,35	50778	405	44585	5866	61176
			НР - 98%; СП - 8%			1446,89	49,56	5788	198		4532	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				50778	405	44585	5866	61176
		Стоимость сантехнических работ						5788	198	--	4532	
		Материалы		тенге				50778				
		Всего заработная плата		тенге				44585				
		Сдача и испытание		тенге					5986			
			Накладные расходы	тенге				180				
			Сметная прибыль	тенге				5866				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4532				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				61176				
			Сметная заработная плата	тенге					5986			4
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				61176				
			Дом №30 Водоснабжение и канализация см.2-1-3									
			СЕТЬ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДОПРОВОДА В1									
104	1	Ц13-070403-0206 Кзтр и Кэм=1,03	**Оборудование**									
			Агрегат электронасосный, масса 0,25 т. Монтаж оборудования	**шт.**	**1**	**47975,73**	**5866,43**	**47976**	**5867**	**75**	**26658**	**80604**
			НР - 61%; СП - 8%			42034,30	1666,58	42034	1667		5971	
105	3	Е11-160901-0501 Кзтр и Кэм=1,02	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**768,81**	**39,21**	**769**	**39**	**20**	**713**	**1601**
			НР - 98%; СП - 8%			710,10	17,88	710	18		119	
106	4	С1244-301-0601	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**164930,00**	**--**	**164930**	**--**	**164930**	**--**	**178124**
			СП - 8%			--	--	--	--		13194	
107	5	С1244-302-0504	**Модуль импульсного входа для типа Sensus турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/100L/500ms/40-125**	**шт.**	**1**	**42248,00**	**--**	**42248**	**--**	**42248**	**--**	**45628**
			СП - 8%			--	--	--	--		3380	
108	6	С1244-302-0605	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**1**	**10486,00**	**--**	**10486**	**--**	**10486**	**--**	**11325**
			СП - 8%			--	--	--	--		839	
109	7	Е11-181101-0103 Кзтр и Кэм=1,02	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**	**комплект**	**1**	**3774,50**	**--**	**3775**	**--**	**3193**	**570**	**4693**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												15
			НР - 98%; СП - 8%									970
110	9	С1244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С	шт.	30	582,00	--	582	--		348	
			СП - 8%			25295,00	--	758850	--	758850	--	819558
111	10	С1244-302-0501	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	30	--	--	--	--		60708	
			СП - 8%			16899,00	--	506970	--	506970	--	547528
112	11	С1244-302-0601	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15	шт.	30	--	--	--	--		40558	
			СП - 8%			1338,00	--	40140	--	40140	--	43351
113	12	С1242-207-0302	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	--	--	--	--		3211	
			СП - 8%			4067,00	--	122010	--	122010	--	131771
114	13	С1245-501-0302	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 20	шт.	30	--	--	--	--		9761	
			СП - 8%			19118,00	--	573540	--	573540	--	619423
115	14	С1242-207-2202	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с полусгоном, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	--	--	--	--		45883	
			СП - 8%			2326,00	--	69780	--	69780	--	75362
116	15	С1242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	30	--	--	--	--		5582	
			СП - 8%			3393,00	--	101790	--	101790	--	109933
117	16	С1242-202-4002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	--	--	--	--		8143	
			СП - 8%			44366,00	--	1330980	--	1330980	--	1437458
118	17	С1261-301-1732	Спец соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 20 мм (футорка)	шт.	60	--	--	--	--		106478	
			СП - 8%			774,00	--	46440	--	46440	--	50155
119	18	С1241-602-0101	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 20х1/2"	шт.	30	--	--	--	--		3715	
			СП - 8%			936,00	--	28080	--	28080	--	30326
120	19	С1261-301-0244	Ниппеля диаметром 20 мм	шт.	60	--	--	--	--		2246	
						81,00	--	4860	--	4860	--	5249

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								16				970
			СП - 8%			--	--	--	--		389	
			Арматура									
121	20	Е11-181001-0104 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	25607,02	318,14	25607	318	23693	1658	29446
			НР - 98%; СП - 8%			1595,65	96,04	1596	96		2181	
122	21	С1245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	9466,00	--	28398	--	28398	--	30670
			СП - 8%			--	--	--	--		2272	
123	22	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	121	2689,41	128,46	325419	15543	17415	288731	663282
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	17,88	292461	2163		49132	
124	23	BIST.kz	Кран шаровый PPR диаметром 20 мм	шт.	120	1159,03	--	139084	--	139084	--	150210
			СП - 8%			--	--	--	--		11126	
125	24	С1242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1051,00	--	1051	--	1051	--	1135
			СП - 8%			--	--	--	--		84	
126	25	Е11-160601-0102 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3	2910,68	167,67	8732	503	978	7211	17219
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	35,76	7251	107		1275	
127	26	С1242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	18557,00	--	55671	--	55671	--	60125
			СП - 8%			--	--	--	--		4454	
			Трубопроводы									
128	31	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	2123,00	--	10615	--	10615	--	11464
			СП - 8%			--	--	--	--		849	
129	32	Е11-290174-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Гильзы из стальных труб диаметром 400 мм. Установка	гильза	1	1575,67	1,33	1576	1	16	1715	3554
			НР - 110%; СП - 8%			1559,13	--	1559	--		263	
130	33	С1241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	0,5	49813,00	--	24907	--	24907	--	26900
			СП - 8%			--	--	--	--		1993	
			Фасонные части									
131	34	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504,00	--	10016	--	10016	--	10817
			СП - 8%			--	--	--	--		801	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	35	С1241-117-0407	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	2	516,00	--	1032	--	1032	--	1115
			СП - 8%			--	--	--	--		83	
133	36	С1241-112-0124	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	2	600,00	--	1200	--	1200	--	1296
			СП - 8%			--	--	--	--		96	
134	40	Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1,79	1168,61	1,42	2092	2	257	1467	3844
			НР - 80%; СП - 8%			1023,96	0,69	1833	1		285	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**				4489024	22273	4118725	328723	5203166
		Стоимость монтажных работ		тенге				348026	4052	--	385419	
		Материалы		тенге				47976				
		Всего заработная плата		тенге				75				
			Накладные расходы	тенге					43701			
			Сметная прибыль	тенге				26658				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				5971				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				80605				
			Сметная заработная плата	тенге								24
		Стоимость общестроительных работ		тенге					43701			
		Материалы		тенге				4075170				
		Всего заработная плата		тенге				256				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					1834			
			Накладные расходы	тенге				4073078				
			Сметная прибыль	тенге				1467				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				326130				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4402767				
			Сметная заработная плата	тенге								1
		Стоимость сантехнических работ		тенге					1834			
		Материалы		тенге				364302				
		Всего заработная плата		тенге				45298				
		Сдача и испытание		тенге					304984			
			Накладные расходы	тенге				73				
			Сметная прибыль	тенге				298883				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				53055				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				716240				
			Сметная заработная плата	тенге								187
		Стоимость горнопроходческих работ		тенге					304984			
		Материалы		тенге				1576				
		Всего заработная плата		тенге				15				
			Накладные расходы	тенге					1559			
			Сметная прибыль	тенге				1715				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		тенге				263				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3554				
			Сметная заработная плата	тенге								1
									1559			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				5203166				
			СЕТЬ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1									
			Трубопроводы									
135	54	Е11-290174-0103 Кзтр и Кэм=1,04	**Гильзы из стальных труб диаметром 300 мм. Установка**	гильза	1	1575,67	1,33	1576	1	16	1715	3554
			НР - 110%; СП - 8%			1559,13	--	1559	--		263	
136	55	С1241-102-0242	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	м	0,5	37805,00	--	18903	--	18903	--	20415
			СП - 8%			--	--	--	--		1512	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				20479	1	18919	1715	23969
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1559	--	--	1775	
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				18903				
			Сметная прибыль	тенге				18903				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1512				
		Стоимость горнопроходческих работ		тенге				20415				
		Материалы		тенге				1576				
		Всего заработная плата		тенге				15				
			Накладные расходы	тенге					1559			
			Сметная прибыль	тенге				1715				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		тенге				263				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3554				
			Сметная заработная плата	тенге								1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				23969	1559			
			СЕТЬ УСЛОВНО-ЧИСТЫХ СТОКОВ К2н (НАПОРНАЯ)									
			Оборудование									
137	85	Е11-180901-0107 Кзтр и Кэм=1,02	**Насосы ручные. Установка**	узел	1	11514,17	457,77	11514	458	1032	10020	23257
			НР - 98%; СП - 8%			10024,36	199,97	10024	200		1723	
138	86	511-101-0102	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (1 рабочий, 1 резервный)**	шт.	2	83195,00	--	166390	--		--	166390
			Арматура			--	--	--	--	166390	--	
139	87	С1245-405-0203	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	комплект	1	9466,00	--	9466	--	9466	--	10223
			СП - 8%			--	--	--	--		757	
140	88	Е11-160601-0102 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	2	2910,68	167,67	5821	336	651	4807	11479
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	35,76	4834	72		850	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	89	С1242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	17163,00	--	17163	--	17163	--	18536
			СП - 8%			--	--	--	--		1373	
142	90	С1242-304-0702	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	12597,00	--	12597	--	12597	--	13605
			СП - 8%			--	--	--	--		1008	
143	91	Е11-210101-0103 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы Трубы стальные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	9	680,00	9,11	6120	82	839	3766	10677
			НР - 72%; СП - 8%			577,69	3,52	5199	32		791	
144	92	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10	1801,00	--	18010	--	18010	--	19451
			СП - 8%			--	--	--	--		1441	
145	93	С1241-116-0207	Фасонные части Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2226,00	--	13356	--	13356	--	14424
			СП - 8%			--	--	--	--		1068	
146	94	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	600,00	--	600	--	600	--	648
			СП - 8%			--	--	--	--		48	
147	95	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	600,00	--	600	--	600	--	648
			СП - 8%			--	--	--	--		48	
148	96	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10	119,51	1,61	1195	16	45	1111	2491
			НР - 98%; СП - 8%			113,39	--	1134	--		185	
149	97	Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,79795	1168,61	1,42	2101	2	258	1474	3861
			НР - 80%; СП - 8%			1023,96	0,69	1841	1		286	
150	98	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,08	708,00	--	2889	--	2889	--	3120
			СП - 8%			--	--	--	--		231	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						20						970
151	99	E11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство (под дренажные насосы)**	$м^3$	0,016	23057,67	1474,09	369	23	318	30	431
			НР - 91%; СП - 8%			1724,11	330,53	28	5		32	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				268191	917	77824	21208	299241
		Стоимость оборудования		тенге				23060	310	166390	9841	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				166390				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				166390				
		Материалы		тенге				83271				
		Всего заработная плата		тенге				1415				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					7106			
			Накладные расходы	тенге				74681				
			Сметная прибыль	тенге				5270				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7083				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				95624				
			Сметная заработная плата	тенге					7106			4
		Стоимость сантехнических работ		тенге				18530				
		Материалы		тенге				1729				
		Всего заработная плата		тенге					16264			
		Сдача и испытание		тенге				305				
			Накладные расходы	тенге				15938				
			Сметная прибыль	тенге				2758				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				37226				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					16264			10
			Сметная заработная плата	тенге				299240				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге								
			САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ									
152	100	E11-170301-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Унитазы напольные. Установка**	комплект	30	3273,63	77,80	98209	2334	13424	81865	194480
			НР - 98%; СП - 8%			2748,35	36,18	82451	1085		14406	
153	104	E11-170101-0106 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	48	4028,17	118,76	193352	5700	20289	166781	388944
			НР - 98%; СП - 8%			3486,72	58,80	167363	2822		28811	
154	108	E11-170101-0102 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Ванны купальные стальные. Установка**	комплект	30	4218,08	467,23	126542	14017	7923	109092	254485
			НР - 98%; СП - 8%			3486,72	223,89	104602	6717		18851	
155	110	E11-170201-0103 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Смесители. Установка**	шт.	30	1284,05	0,17	38522	5	968	36798	81346
			НР - 98%; СП - 8%			1251,64	--	37549	--		6026	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	113	Е11-170501-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Мойки на одно отделение. Установка**	комплект	30	2074,63	24,27	62239	729	13424	47446	118459
			НР - 98%; СП - 8%			1602,88	10,92	48086	328		8775	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				518864	22785	56028	441982	1037714
		Стоимость сантехнических работ		тенге				440051	10952	--	76869	
		Материалы		тенге				518864				
		Всего заработная плата		тенге				56028				
			Накладные расходы	тенге					451003			
			Сметная прибыль	тенге				441982				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				76869				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1037715				
			Сметная заработная плата	тенге								263
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге					451003			
								1037715				
			Дом №30 Газоснабжение внутреннее см.2-1-4									
157	1	Е11-191001-0208 Кзтр и Кэм=1,02	**Счетчики газовые поквартирные. Установка**	счетчик	30	13461,84	16,89	403855	507	276356	124453	570572
			НР - 98%; СП - 8%			4233,08	--	126992	--		42265	
158	2	Maestro	**Шланг газовый соединительный**	шт.	30	8105,09	--	243153	--	243153	--	262605
			СП - 8%			--	--	--	--		19452	
159	3	Е11-190101-0102 Кзтр и Кэм=1,02	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	прибор	30	4898,63	338,41	146959	10153	80080	60238	223772
			НР - 98%; СП - 8%			1890,88	158,02	56726	4741		16576	
160	4	513-301-0101	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	шт.	30	103946,00	--	3118380	--	--	--	3118380
						--	--	--	--	3118380	--	
161	5	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	30	2689,41	128,46	80682	3853	4318	71586	164450
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	17,88	72511	536		12182	
162	6	СпецТехУчет	**САКЗ-МК2 Ду20 мм с 2-мя сигнализаторами**	комплект	30	30637,25	--	919118	--		--	919118
						--	--	--	--	919118	--	
163	16	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	90	2689,41	128,46	242047	11561	12953	214759	493350
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	17,88	217533	1609		36545	
164	19	Е11-160601-0102 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	1	2728,62	167,67	2729	168	144	2404	5543
			НР - 98%; СП - 8%			2417,03	35,76	2417	36		411	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				5156923	26242	6 17004	473440
			Стоимость оборудования					476179	6922	40 37498	127431
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				4037498			
			Стоимость общестроительных работ	тенге				4037498			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				243153			
			Сметная прибыль	тенге				243153			
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				19452			
			Стоимость сантехнических работ	тенге				262605			
			Материалы	тенге				876272			
			Всего заработная плата	тенге				373851			
			Накладные расходы	тенге					483101		
			Сметная прибыль	тенге				473440			
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				107979			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1457691			
			Сметная заработная плата	тенге					483101		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				5757794			
			Дом №30 Электрооборудование и электроосвещение см.2-1-5								
			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ В ПОДЪЕЗДЕ И В ПОДВАЛЕ								
165	1	Е11-210501-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	шкаф	1	27766,21	891,42	27766	891	16 187	7958
			НР - 72%; СП - 8%			10687,88	365,34	10688	365		2858
166	2	515-301-0301	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	шт.	1	1748084,00	--	1748084	--		--
						--	--	--	--	1748 84	--
167	3	Ц13-080305-1002 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	2	1773,19	104,13	3546	209	73	2413
			НР - 72%; СП - 8%			1631,80	43,86	3264	88		477
168	4	С1247-301-0388	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 С4-5(10)Э 4ТИО ГОСТ 31818.11-2012**	шт.	2	32926,00	--	65852	--	658 52	--
			СП - 8%			--	--	--	--		5268
169	6	С1247-214-0103	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	2	418,00	--	836	--	8 6	--
			СП - 8%			--	--	--	--		67
170	7	С1247-204-1844	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"**	шт.	2	9862,00	--	19724	--	1972 4	--
			СП - 8%			--	--	--	--		1578

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	8	С1247-204-0739	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	6	1195,00	--	7170	--	7170	--	7744
			СП - 8%			--	--	--	--		574	
172	10	С1247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8	418,00	--	3344	--	3344	--	3612
			СП - 8%			--	--	--	--		268	
173	11	С1247-204-0739	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	24	1195,00	--	28680	--	28680	--	30974
			СП - 8%			--	--	--	--		2294	
174	12	Е11-210401-0108 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка	шт.	21	1005,11	11,38	21107	239	798	14518	38474
			НР - 72%; СП - 8%			955,72	4,43	20070	93		2850	
175	13	С1247-102-0318	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	21	5903,00	--	123963	--	123963	--	133880
			СП - 8%			--	--	--	--		9917	
176	14	Е11-210202-0202 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	5	317,40	0,38	1587	2	60	1098	2900
			НР - 72%; СП - 8%			304,90	0,16	1525	1		215	
177	15	С1247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	333,00	--	1665	--	1665	--	1798
			СП - 8%			--	--	--	--		133	
178	16	Е11-210202-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	2	391,55	0,44	783	--	88	501	1387
			НР - 72%; СП - 8%			347,64	0,20	695	--		103	
179	17	С1247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	500,00	--	1000	--	1000	--	1080
			СП - 8%			--	--	--	--		80	
180	20	Е11-210201-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	772	122,87	1,29	94856	996	8670	61374	168729
			НР - 72%; СП - 8%			110,35	0,07	85190	54		12499	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	27	С1241-207-0202	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	402	88,00	--	35376	--	35376	--	38206
			СП - 8%			--	--	--	--		2830	
182	28	С1241-207-0203	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	340	111,00	--	37740	--	37740	--	40759
			СП - 8%			--	--	--	--		3019	
183	29	С1241-207-0206	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	м	87	331,00	--	28797	--	28797	--	31101
			СП - 8%			--	--	--	--		2304	
184	30	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	191	330,32	30,97	63091	5915	10410	34999	105936
			НР - 72%; СП - 8%			244,85	9,65	46766	1843		7846	
185	31	С1214-208-0101	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,1125	497505,00	--	55969	--	55969	--	60447
			СП - 8%			--	--	--	--		4478	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**тенге**				**2370936**	**8252**	**446402**	**122861**	**2553454**
		Стоимость оборудования		тенге				168198	2444	1748084	59658	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				1748084				
		Стоимость монтажных работ		тенге				1748084				
		Материалы		тенге				66637				
		Всего заработная плата		тенге				10485				
			Накладные расходы	тенге					51961			
			Сметная прибыль	тенге				37412				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				8323				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				112372				
			Сметная заработная плата	тенге								31
		Стоимость общестроительных работ		тенге					51961			
		Материалы		тенге				556215				
		Всего заработная плата		тенге				25803				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					118681			
			Накладные расходы	тенге				410116				
			Сметная прибыль	тенге				85449				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				51335				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				692999				
			Сметная заработная плата	тенге								72
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				2553455	118681			
			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КВАРТИР									
186	34	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	270	3612,87	34,18	975475	9229	485967	345800	1426977

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			1778,81	--	480279	--		105702	
187	35	С1247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	30	596,00	--	17880	--	17880	--	19310
			СП - 8%			--	--	--	--		1430	
188	36	С1247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	120	536,00	--	64320	--	64320	--	69466
			СП - 8%			--	--	--	--		5146	
189	37	С1247-204-2910	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА	шт.	120	5731,00	--	687720	--	687720	--	742738
			СП - 8%			--	--	--	--		55018	
190	38	Е11-210401-0108 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка	шт.	30	1005,11	11,38	30153	342	1139	20739	54964
			НР - 72%; СП - 8%			955,72	4,43	28672	133		4071	
191	39	С1247-102-0318	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	30	5903,00	--	177090	--	177090	--	191257
			СП - 8%			--	--	--	--		14167	
192	40	Е11-210401-0109 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Патроны настенные или потолочные. Установка	шт.	160	565,10	16,13	90416	2580	2142	62466	165112
			НР - 72%; СП - 8%			535,59	6,64	85694	1062		12230	
193	41	С1247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	100	262,00	--	26200	--	26200	--	28296
			СП - 8%			--	--	--	--		2096	
194	42	С1247-213-0104	Патрон карболитовый потолочный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	60	229,00	--	13740	--	13740	--	14839
			СП - 8%			--	--	--	--		1099	
195	43	Ц13-080305-1401 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект	30	1171,82	2,40	35155	72	647	24818	64770
			НР - 72%; СП - 8%			1147,88	1,08	34436	32		4798	
196	44	С1248-401-1100	Звонок электрический	шт.	30	3233,93	--	97018	--	97018	--	104779
			СП - 8%			--	--	--	--		7761	
197	45	Е11-210202-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	670	391,55	0,44	262339	295	29125	167795	464545
			НР - 72%; СП - 8%			347,64	0,20	232919	134		34411	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	46	С1247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	160	823,00	--	131680	--	131680	--	142214
			СП - 8%			--	--	--	--		10534	
199	47	С1247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	60	1016,00	--	60960	--	60960	--	65837
			СП - 8%			--	--	--	--		4877	
200	48	С1247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	390	626,00	--	244140	--	244140	--	263671
			СП - 8%			--	--	--	--		19531	
201	49	С1247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	60	431,00	--	25860	--	25860	--	27929
			СП - 8%			--	--	--	--		2069	
202	55	С1241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	6100	88,00	--	536800	--	536800	--	579744
			СП - 8%			--	--	--	--		42944	
203	58	С1241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	195	88,00	--	17160	--	17160	--	18533
			СП - 8%			--	--	--	--		1373	
204	59	С1252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	30	738,00	--	22140	--	22140	--	23911
			СП - 8%			--	--	--	--		1771	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге				3516246	12518	2641728	621618	4468892
								862000	1361	--	331028	
		Стоимость монтажных работ		тенге				1010630				
		Материалы		тенге				486614				
		Всего заработная плата		тенге					514747			
			Накладные расходы	тенге				370618				
			Сметная прибыль	тенге				110500				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1491748				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								297
			Сметная заработная плата	тенге					514747			
		Стоимость общестроительных работ		тенге				2505616				
		Материалы		тенге				32406				
		Всего заработная плата		тенге					348614			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				2122708				
			Накладные расходы	тенге				251000				
			Сметная прибыль	тенге				220528				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2977144				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								225
			Сметная заработная плата	тенге					348614			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге				4468892				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дом №30 Пожарная сигнализация см.2-1-6									
205	1	У87-160403-0202 0	Оборудование охранно-пожарной сигнализации с приемно-контрольным прибором на: 20 шлейфов	1 комплект	2	1140379,00	2864,00	2280758	5728	65904	1591606	4182153
			НР - 72%; СП - 8%			1104563,00	719,00	2209126	1438		309789	
206	2	С1248-303-0221	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	3	24914,00	--	74742	--	74742	--	80721
			СП - 8%			--	--	--	--		5979	
207	3	С1248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	4	20353,00	--	81412	--	81412	--	87925
			СП - 8%			--	--	--	--		6513	
208	4	Электрострой	Аккумулятор 12В	шт.	4	4376,75	--	17507	--	17507	--	18908
			СП - 8%			--	--	--	--		1401	
209	5	С1248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64	шт.	1001	2482,00	--	2484482	--	2484482	--	2683241
			СП - 8%			--	--	--	--		198759	
210	6	С1248-304-0224	Оповещатель комбинированный свето-звуковой ОПОП 124Б	шт.	211	4645,00	--	980095	--	980095	--	1058503
			СП - 8%			--	--	--	--		78408	
211	7	С1248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11	шт.	20	1153,00	--	23060	--	23060	--	24905
			СП - 8%			--	--	--	--		1845	
212	11	С1243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	4615	126,00	--	581490	--	581490	--	628009
			СП - 8%			--	--	--	--		46519	
213	12	С1241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	60	111,00	--	6660	--	6660	--	7193
			СП - 8%			--	--	--	--		533	
214	13	С1261-404-0592	Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	54,00	--	756	--	756	--	816
			СП - 8%			--	--	--	--		60	
215	14	С1248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	18	2520,00	--	45360	--	45360	--	48989
			СП - 8%			--	--	--	--		3629	
216	15	С1248-304-0136	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	22	1012,00	--	22264	--	22264	--	24045
			СП - 8%			--	--	--	--		1781	
217	16	С1248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	7	20353,00	--	142471	--	142471	--	153869
			СП - 8%			--	--	--	--		11398	
218	17	Logitex-Market	Изолятор шлейфа ИЗ-1	шт.	20	5934,87	--	118697	--	118697	--	118697
						--	--	--	--		--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	18	Эгида	Программатор ПКУ-1	шт.	1	59663,87	--	59664	--		--	59664
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	тенге		--	--	--	--	59664	--	
								6919418	5728	4526203	1591606	9177638
		Стоимость оборудования		тенге				2209126	1438	178361	666614	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				178361				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				178361				
		Материалы		тенге				6741057				
		Всего заработная плата		тенге				53678				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					2210564			
		Местные материалы		тенге				4460299				
			Накладные расходы	тенге				12226				
			Сметная прибыль	тенге				1591606				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				666614				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8999277				
			Сметная заработная плата	тенге								1145
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	тенге					2210564			
								9177638				

Дом №30 Слаботочные сети см.2-1-7

ДОМОФОННАЯ СВЯЗЬ

220	1	У87-160401-0101 0	**Общеподъездное оборудование кодово-домофонных систем управления доступом жилых домов с монтажным боксом на количество абонентов до: 200**	1 комплект	2	130753,00	2521,00	261506	5042	200454	41386	327123
			НР - 72%; СП - 8%			28005,00	735,00	56010	1470		24231	
221	2	С1248-401-0402	**Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный**	шт.	30	221,00	--	6630	--	6630	--	7160
			СП - 8%			--	--	--	--		530	
222	3	С1248-401-0501	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	шт.	30	3228,00	--	96840	--	96840	--	104587
			СП - 8%			--	--	--	--		7747	
223	4	С1248-401-0610	**Блок коммутаций БК- 4, для многоквартирных домофонов**	шт.	10	5044,00	--	50440	--	50440	--	54475
			СП - 8%			--	--	--	--		4035	
224	7	С1243-907-0105	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм**	м	260	173,00	--	44980	--	44980	--	48578
			СП - 8%			--	--	--	--		3598	
225	8	С1241-207-0203	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	80	111,00	--	8880	--	8880	--	9590
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге		--	--	--	--		710	
								469276	5042	408224	41386	551513
		Стоимость общестроительных работ		тенге				56010	1470	--	40851	
		Материалы		тенге				469276				
		Всего заработная плата		тенге				3416				
									57480			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				207770				
			Местные материалы	тенге				197038				
			Накладные расходы	тенге				41386				
			Сметная прибыль	тенге				40851				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	чел.-ч				551513				
			Нормативная трудоемкость	тенге								
			Сметная заработная плата	тенге					57480			30
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19					551513				
			ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ									
226	9	У87-160402-0301 0	**Оборудование систем видеонаблюдения на базе коммутатора, устанавливаемого в телекомуникационном шкафу для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве**	1 комплект	1	396993,00	7436,00	396993	7436	298928	66940	501047
			НР - 72%; СП - 8%			90629,00	2343,00	90629	2343		37115	
227	11	С1243-907-0105	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм**	м	70	173,00	--	12110	--	12110	--	13079
			СП - 8%			--	--	--	--		969	
228	12	С1241-207-0201	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	м	2	65,00	--	130	--	130	--	140
			СП - 8%			--	--	--	--		10	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	тенге				409233	7436	311168	66940	514266
			Стоимость общестроительных работ	тенге				90629	2343	--	38094	
			Материалы	тенге				409233				
			Всего заработная плата	тенге				18910				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					92972			
			Местные материалы	тенге				12240				
			Накладные расходы	тенге				280018				
			Сметная прибыль	тенге				66940				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				38094				
			Нормативная трудоемкость	тенге				514267				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	тенге					92972			47
								514267				
			ТЕЛЕВИДЕНИЕ									
229	13	У87-160201-0201 0	**Телевизионное оборудование. Оборудование коллективного приема телевидения от антенны дециметрового диапазона**	1 комплект	2	353932,00	25417,00	707864	50834	65868	440405	1240131
			НР - 72%; СП - 8%			295581,00	10256,00	591162	20512		91862	
230	14	OTAU-TV	**Спутниковая тарелка OTAU-TV**	комплект	2	43766,63	--	87533	--		--	87533
						--	--	--	--	87533	--	
231	15	С1248-101-0103	**Антенна эфирная марки DELTA 375**	шт.	2	35047,00	--	70094	--	70094	--	75702
			СП - 8%			--	--	--	--		5608	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	16	С1248-202-0404	**Усилитель ITC T-60D, мощность 60W**	шт.	2	103316,00	--	206632	--	206632	--	223163
			СП - 8%			--	--	--	--		16531	
233	17	С1248-404-0422	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	шт.	6	4463,00	--	26778	--	26778	--	28920
			СП - 8%			--	--	--	--		2142	
234	18	С1248-404-0422	**Сетевое оборудование Мультисвитч (12В)**	шт.	6	4463,00	--	26778	--	26778	--	28920
			СП - 8%			--	--	--	--		2142	
235	19	С1247-202-0801	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	шт.	30	41,00	--	1230	--	1230	--	1328
			СП - 8%			--	--	--	--		98	
236	22	С1241-207-0201	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	м	490	65,00	--	31850	--	31850	--	34398
			СП - 8%			--	--	--	--		2548	
237	23	С1241-207-0204	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	м	40	172,00	--	6880	--	6880	--	7430
			СП - 8%			--	--	--	--		550	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**тенге**				1165639	50834	436110	440405	1727525
		Стоимость оборудования		тенге				591162	20512	87533	121481	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				87533				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				87533				
		Материалы		тенге				1078106				
		Всего заработная плата		тенге				65868				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					611674			
			Накладные расходы	тенге				370242				
			Сметная прибыль	тенге				440405				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				121481				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1639992				
			Сметная заработная плата	тенге								326
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	тенге					611674			
								1727525				
			ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ									
238	24	У87-160102-0201 0	**Активное оборудование для организации единого информационного пространства телефонной и компьютерной сети. Монтаж оборудования**	1 шкаф	2	308854,00	6154,00	617708	12308	330420	200634	883809
			НР - 72%; СП - 8%			137490,00	1839,00	274980	3678		65467	
239	25	Профи центр	**Коробка распределительная КРЭ-8**	шт.	4	11630,81	--	46523	--	46523	--	50245
			СП - 8%			--	--	--	--		3722	
240	26	ПК Альянс	**Коробка протяжная КПЭ-10**	шт.	10	3306,88	--	33069	--	33069	--	35715
			СП - 8%			--	--	--	--		2646	
241	27	Новый ресурс	**Розетка оптическая абонентская**	шт.	30	243,15	--	7295	--	7295	--	7879
			СП - 8%			--	--	--	--		584	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	28	Volca	Патчкорд оптический (10, 15, 20 метров) в ассортименте	шт.	15	1215,76	--	18236	--	18236	--	19695
			СП - 8%			--	--	--	--		1459	
243	29	С1241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	120	172,00	--	20640	--	20640	--	22291
			СП - 8%			--	--	--	--		1651	
244	30	С1241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	240	17,00	--	4080	--	4080	--	4406
			СП - 8%			--	--	--	--		326	
245	31	С1243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	220	126,00	--	27720	--	27720	--	29938
			СП - 8%			--	--	--	--		2218	
246	33	С1261-302-0435	Муфта оптическая OK-FOSC-H12	комплект	2	15806,00	--	31612	--	31612	--	34141
			СП - 8%			--	--	--	--		2529	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**тенге**				806883	12308	519595	200634	1088119
		Стоимость общестроительных работ		тенге				274980	3678	--	80602	
		Материалы		тенге				806883				
		Всего заработная плата		тенге				330420				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					278658			
			Накладные расходы	тенге				189175				
			Сметная прибыль	тенге				200634				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				80602				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1088119				
			Сметная заработная плата	тенге								140
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	тенге					278658			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**				1088119				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									80809104
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				14300826				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1104859			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					398979			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						40972381		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						6217866		
			- Накладные расходы	тенге							12687891	
			- Сметная прибыль	тенге							5525283	
			СМР									80 809 104
			в том числе оборудование									6 217 866
			Временные здания и сооружения	**0,9%**								671 321
			Итого с временными зданиями и сооружениями									81 480 425
			Дополнительные затраты при производстве	**0,24%**								180 630
			Итого									81 661 055
			Непредвиденные работы и затраты	**2%**								1 508 864
			Итого с непредвиденными работами и затратами									83 169 919
			В том числе на 2023 год - 100% К=1,079	**1,079**								89 740 343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с понижающим коэффициентом	0,95								85 253 324
		К=0,95000000059166									
		НДС 12%									**10 205 796**
		Итого с НДС									**95 254 097,88**

Инженер-эксперт
ТОО "Банур-1"

"____" _____ 20 г.

_____ Жунисбекова Г.

Главный инженер проекта
ТОО "Конструктор-80"

_____ Ермеков С.

Подрядчик:
Главный инженер ТОО "Отау-Строй"

_____ Акимов А.

Инженер ПТО:

_____ Баянов Б.

Мусаев М.