РЕЕСТР

актов выполненных работ за декабрь 2017 г. по объекту:

Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки расположенного севернее ул. Акын Сара, восточнее ТЭЦ-2, южнее мкр."Саялы" в Алатауском районе г.Алматы. Жилой дом, тип 1 (сквозной проход). Пятно 4

Договорная сумма **285 147 616,00**

Сумма по сметному расчету **285 591 030,00**

№ п.п.	Шифр сметы	Номер сметы по ОФ	№ акта	Наименование сметы	Стоимость по АВР с НДС, тенге	Номер АВР по ОФ
1	2-04-2	Э149810	4	Общестр. работы, раздел КЖ	13 853 002,00	Э4330
2	2-04-3	Э149820	5	Общестр. работы, раздел АР	37 085 678,00	Э4340
3	2-04-4	Э149830	6	Внутренние сети ВК	5 763 949,00	Э4350
4	2-04-5	Э149840	7	Внутренние сети ОВ	6 573 015,00	Э4360
5	2-04-6	Э149850	8	Силовое ЭМ и ЭО	2 774 000,00	Э4370
				Всего:	**66 049 644,00**	

Составил: Мыктыбеков Ж.С. _____

Заказчик **КГУ "Управление строительства г.Алматы"**

Подрядчик **ТОО "Global Construction kz"**

Стройка **Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки расположенного севернее ул. Акын Сара, восточнее ТЭЦ-2, южнее мкр."Саялы" в Алатауском районе г.Алматы**

Объект **Жилой дом, тип 1 (сквозной проход). Пятно 4. Общестроительные работы, раздел КЖ**

Договор **№ 82 от 27.10.2017 г.**

А К Т № 4
о приемке выполненных работ за декабрь месяц 2017 года

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих: на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Каркас ж/бетонный монолитный								
1	17	**Е0106-15-1#т.ч. п-1.28, п-3.29, К=0,89, К=0,92, доп. изм. №1**	**Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке, при высоте зданий 15 м, бетон В25**	**8,411**	**10505,98**	**4110,06**	**88368**	**34570**	**26129**	**11,06**	**93**
				м3	**1846,31**	**1112,24**	**15530**	**9355**	**105**	**4,26**	**36**
2	19	**С12041-27 Изм. и доп. вып. 27**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014**	**0,4578**	**52235**		**23912**				
				т							
3	20	**С12041-28 Изм. и доп. вып. 27**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 25 мм до 28 мм СТ РК 2591-2014**	**0,7575**	**52154**		**39505**				
				т							
4	21	**С12041-29 Изм. и доп. вып. 27**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 32 мм до 40 мм СТ РК 2591-2014**	**0,4983**	**52400**		**26109**				
				т							
5	24	**Е0106-21-1#т.ч. п-1.28, п-3.29, К=0,89, К=0,92, доп. изм. №1**	**Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке, при высоте зданий 15 м, бетон В25**	**12,128**	**9787,26**	**3467,42**	**118695**	**42051**	**35076**	**11,15**	**135**
				м3	**1816,27**	**938,26**	**22027**	**11379**	**105**	**3,59**	**44**
6	25	**С12041-27 Изм. и доп. вып. 27**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014**	**1,296**	**52235**		**67683**				
				т							
7	26	**С12041-28 Изм. и доп. вып. 27**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 25 мм до 28 мм СТ РК 2591-2014**	**2,956**	**52154**		**154179**				
				т							
8	27	**С12041-5 Изм. и доп. вып. 27**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I, d 8 мм**	**0,2075**	**53577**		**11118**				
				т							
9	30	**Е0106-11-8**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**0,1431**	**70437,87**	**304,24**	**10082**	**44**	**1471**	**58**	**8**
				1т	**9675**	**114,75**	**1385**	**16**	**105**	**0,56**	**0**
10	31	**Е0106-17-3**	**Устройство железобетонных стен высотой до 3 м, толщиной до 200 мм, бетон В20**	**2,904**	**9987,57**	**442,42**	**29004**	**1285**	**7713**	**14**	**41**
				м3	**2362,5**	**167,13**	**6861**	**485**	**105**	**0,82**	**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	32	С12041-25 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,0281	51575		1451				
				т							
12	33	С12041-26 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,4244	52154		22135				
				т							
13	34	С12041-27 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014	0,1974	52235		10313				
				т							
14	35	С12041-5 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0785	53577		4203				
				т							
15	36	Е0106-17-13	Устройство железобетонных диафрагм жесткости высотой более 6 м, толщиной до 200 мм, бетон В20	24,216	10179,35	447,08	246503	10826	65509	14,3	346
				м3	2407,5	168,89	58300	4090	105	0,82	20
16	37	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,7472	52241		39033				
				т							
17	38	С12041-25 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	1,489	51575		76794				
				т							
18	39	С12041-26 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	3,426	52154		178690				
				т							
19	40	С12041-27 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014	1,462	52235		76380				
				т							
20	41	С12041-5 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I, d 8 мм	1,126	53577		60346				
				т							
			Итого по разделу: Каркас ж/бетонный монолитный				1284504				
			Раздел: Плиты перекрытия и покрытия ж/бетонные монолитные (КЖ59,60,64,66,72,78)								
21	53	Е0106-22-1	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м, бетон В25	13,895	8959,15	241,1	124483	3350	20040	8,06	112
				м3	1282,5	91,08	17820	1266	105	0,44	6
22	58	Е0106-22-1	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м, бетон В25	79,92	8959,15	241,1	716015	19269	115265	8,06	644
				м3	1282,5	91,08	102497	7279	105	0,44	36
23	59	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12мм СТ РК 2591-2014	4,448	52241		232378				
				т							
24	60	С12041-26 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	1,249	52154		65125				
				т							
25	61	С12041-27 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014	1,185	52235		61909				
				т							
26	62	С12041-5 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатанаягладкая класса А-I, d 8 мм	0,7073	53577		37895				
				т							
			Итого по разделу: Плиты перекрытия и покрытия ж/бетонные монолитные (КЖ59,60,64,66,72,78)				1237806				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Металлоконструкции мансардного этажа (КЖ39)								
27	63	Е0109-17-12 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006#т.ч. п-1.16, п-3.2 #К=1,1	Монтаж балок покрытия зданий высотой до 25 м	3,911	8391,32	5078,47	32815	19860	14400	17,92	70
				т	3252,3	839,11	12718	3281	90	2,46	10
28	64	Е0109-48-4	Электродуговая сварка узлов балок покрытий при монтаже	3,911	2452,13	545,76	9589	2134	4332	5,25	21
				т	1230,75	0	4813	0	90	0	0
29	65	С12021-118 Изм. и доп. вып. 25	Ригели фахверка	3,911	91610		358246				
				т							
30	66	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, за 2раза	136,013	33,16	0,04	4510	5	1018	0,04	6
				м2	8,32	0	1132	0	90	0	0
			Итого по разделу: Металлоконструкции мансардного этажа (КЖ39)				405160				
			Раздел: Лестничные марши и площадки (КЖ80,88)								
31	67	Е0106-22-5	Устройство лестничных маршей и межэтажных площадок на высоте от опорной площади до 6 м, бетон В25	28,58	10902,61	379,21	311596	10838	67836	13	372
				м3	2117,25	143,26	60511	4094	105	0,7	20
32	68	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,3636	52241		18995				
				т							
33	69	С12041-25 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,6172	51575		31832				
				т							
34	70	С12041-26 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	2,046	52154		106686				
				т							
35	71	С12041-4 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I, d 6 мм	0,2568	53577		13759				
				т							
36	72	С12041-5 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I, d 8 мм	0,1566	53577		8390				
				т							
			Итого по разделу: Лестничные марши и площадки (КЖ80,88)				491258				
			ИТОГО:				3 418 726	144 229			1 848
							303 594	41 245			173
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				340 058				
			На металломонтажные работы				18 731				
			Всего накладных расходов:				358 789				
			Итого с накладными				3 777 515				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				226 651				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				4 004 166				
			Итого с временными, 1,1 % х 0,85				4 041 605				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,08 %				4 085 254				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				4 101 420				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				4 141 836				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				12 126 227				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				242 525				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				12 368 752				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				1 484 250				
			Итого с НДС				13 853 002				
			Всего:				13 853 002				

Заказчик:
Главный специалист
отдела строительства жилья
и инженерных сетей

Солтанов М.С.

Алматы қаласы
«ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ТЕКСЕРІЛГЕН

Инженер-сметчик заказчика:

расценки соотв.

Технадзор:
Инженер Технадзор
ТОО "АДС САПА"

Алексеев В.А.
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор
ТОО "Global Construction kz"

Конебаев Б.К.
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик **КГУ "Управление строительства г.Алматы"**

Подрядчик **ТОО "Global Construction kz"**

Стройка **Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки расположенного севернее ул. Акын Сара, восточнее ТЭЦ-2, южнее мкр."Саялы" в Алатауском районе г.Алматы**

Объект **Жилой дом, тип 1 (сквозной проход). Пятно 4. Общестроительные работы, раздел АР**

Договор **№ 82 от 27.10.2017 г.**

А К Т № 5

о приемке выполненных работ за декабрь месяц 2017 года

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			Раздел: Гидро,-теплоизоляционные работы ниже нуля, (АР11)										
1	1	**Е0113-13-1**	**Грунтовка праймером битумным поверхности бетонной подготовки**	488,11	29,39	0,07	14344	34	3550	0,04	20		
				м2	8,06	0,02	3934	10	90	0	0		
2	4	**Е0111-11-1**	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	488,11	143,15	9,95	69873	4857	33585	0,36	174		
				м2	52,2	3,74	25479	1826	123	0,02	9		
3	5	**Е0111-11-2 К=4**	**Добавлять до 40 мм, на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки**	488,11	85,27	2,68	41621	1308	2113	0,02	9		
				м2	2,52	1	1230	488	123	0	1		
4	6	**Е0113-13-1**	**Грунтовка праймером битумным поверхности бетонной подготовки**	246,8	29,39	0,07	7253	17	1795	0,04	10		
				м2	8,06	0,02	1989	5	90	0	0		
5	7	**Е0108-4-5**	**Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бетона стен,в 2 слоя**	174,8	107,08	8,23	18718	1439	17483	0,47	82		
				м2	81,68	3,08	14278	538	118	0,02	3		
6	8	**С11011-6647 Изм. и доп. вып. 24**	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, типа Техноэласт ЭПП Терра,"ТехноНИКОЛЬ"**	402,04	259		104128						
				м2									
7	9	**Е0126-33-1**	**Теплоизоляция изделиями из пенополистирола на клею стен и колонн прямоугольных**	12,34	3679,88	185,63	45410	2291	41148	18,17	224		
				м3	3264,75	69,75	40287	861	100	0,34	4		
8	11	**СПРАЙС лист ТОО"Техно НИКОЛЬ- КАЗАХСТАН"-стр.52**	**Клей-пена ТехноНИКОЛЬ №500 толщиной 1 мм, (расход 1 баллон на 10-12 м2)**	25	464,85		11621						
				шт									
			Итого по разделу: Гидро,-теплоизоляционные работы ниже нуля, (АР11)				312968						
			Раздел: Стены и перегородки, (АР9)										
9	13	**Е0108-22-3**	**Кладка из газоблоков без облицовки при высоте этажа до 4 м**	245,21	815,83	319,7	200050	78394	167966	3,07	753		
				м3	461,25	119,25	113103	29241	118	0,58	142		
10	14	**С143004-18 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки стеновые из газобетона автоклавного твердения В2,0, D500 ГОСТ 31360-2007**	245,21	5019		1230709						
				м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	15	С143002-374 Изм. и доп. вып. 27	Смеси сухие - клей для газоблоков и пеноблоков СТ РК 1168-2006	5394,62	15		80919				
				кг							
12	16	Е0109-43-1#т.ч. п-1.16, п-3.2 #К=1,1	Установка профилей	7,076	11934,93	4590,56	84453	32484	38451	27,83	197
				т	5197,5	840,11	36778	5945	90	3,01	21
13	21	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0598	52657,31	536,06	3148	32	2993	289	17
				1т	47475	202,5	2838	12	105	0,99	0
14	22	С11011-2091 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М8х10х85 мм	980	8,3		8134				
				шт							
15	24	Е0110-83-6	Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой для жилых с обшивкой гипсокартонными листами в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 100 мм	983,543	1713,76	20,38	1685559	20045	734058	3,74	3678
				м2	614,25	7,7	604141	7573	120	0,04	37
			Итого по разделу: Стены и перегородки, (АР9)				3292972				
			Раздел: Кровля (АР45)								
16	36	Е0126-31-1	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из минераловатных плит насухо	57,712	2139,46	330,46	123474	19072	111544	10,58	611
				м3	1809	123,75	104402	7142	100	0,6	35
17	37	С11031-589 Изм. и доп. вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 типа ТЕХНОБЛОК,"ТехноНИКОЛЬ"	58,867	4916		289389				
				м3							
			Итого по разделу: Кровля (АР45)				412863				
			Раздел: Проемы (АР34-39)								
18	198	Е0110-91-5#Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема до 2 м2	14,198	427,5	19,32	6070	274	3275	1,11	16
				м2	185,83	6,39	2638	91	120	0,03	0
19	199	Е0110-91-8#Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2	195,598	348,93	18,88	68251	3692	41682	1,02	200
				м2	171,01	6,57	33449	1286	120	0,03	6
20	200	Е0110-93-1#Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в балконных проемах площадью проема до 3 м2	52,437	447,28	20,21	23454	1060	13972	1,29	68
				м2	215,16	6,88	11282	361	120	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	201	Е0110-91-3#Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, одностворчатых площадью проема до 2 м2	39,69	472,81	19	18766	754	10665	1,3	52
				м2	217,73	6,18	8642	245	120	0,03	1
22	202	С12061-184 Изм. и доп. вып. 26	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	14,198	5067		71943				
				м2							
23	203	С12061-189 Изм. и доп. вып. 26	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99	195,598	4380		856720				
				м2							
24	204	С12061-190 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Двери балконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой	52,437	10900		571563				
				м2							
25	205	С12061-183 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	39,69	6022		239013				
				м2							
26	206	Е0110-22-2	Установка подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	243,6	223,03	5,58	54331	1359	28112	0,59	143
				м2	94,05	2,12	22911	516	120	0,01	3
			Итого по разделу: Проемы (АР34-39)				1910111				
			Раздел: Отделка фасадов (АР11-12)								
27	238	Е0115-82-3#Изм. и доп. вып. 10, 12	Устройство наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем (мюнхенская штукатурка) по стенам из бетона с лесов	1114,06	990,6	46,9	1103589	52246	548661	2,51	2799
				м2	437,79	31,25	487724	34810	105	0,14	160
28	239	СПРАЙС лист ТОО"ТехноНИКОЛЬ- КАЗАХСТАН"-стр.52	Каменная вата ТЕХНОФАС 1200х600х70 мм, ТехноНИКОЛЬ	79,544	7717,33		613867				
				м3							
29	240	Е0115-83-1#Изм. и доп. вып. 10	Установка цокольной планки при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов	96,4	128,87	1,38	12424	133	5214	0,31	30
				м	51,51	0	4966	0	105	0	0
30	242	Е0115-70-1	Оштукатуривание стен по сетке гипсовой штукатуркой толщиной 15мм	92,13	529,2	4,92	48755	453	18856	1,15	106
				м2	193,05	1,87	17786	172	105	0,01	1
31	243	Е0115-80-4 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002	Отделка фасадов декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей, (мюнхенская штукатурка) мм	92,13	149,75	1,09	13796	100	9302	0,51	47
				м2	95,92	0,24	8837	22	105	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	248	E0108-35-2	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для отделочных работ	1610,748	144,14	0,62	232179	999	131736	0,43	701
				м2	69,08	0,23	111270	370	118	0	2
			Итого по разделу: Отделка фасадов (АР11-12)				2024609				
			Раздел: Входная группа. Кр-1 (АР56)								
33	267	E0106-1-22	Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине 200 мм, бетон В20	1,47	5698,63	353,46	8377	520	1109	3,6	5
				м3	585	133,52	860	196	105	0,65	1
34	268	E0106-1-16	Устройство площадки крыльца, бетон В20	1,16	4740,62	196,62	5499	228	422	1,79	2
				м3	272,25	74,27	316	86	105	0,36	0
35	269	E0106-1-19	Устройство ступеней крыльца, бетон В20	0,84	5457,45	353,46	4584	297	669	3,64	3
				м3	625,5	133,52	525	112	105	0,65	1
36	270	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,2143	52241		11194				
				т							
37	271	С12041-90 Изм. и доп. вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0077	41200		319				
				т							
38	272	E0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетона стен, фундаментов	15	245,44	3,82	3682	57	687	0,21	3
				м2	37,35	1,44	560	22	118	0,01	0
			Итого по разделу: Входная группа. Кр-1 (АР56)				33655				
			Раздел: Входная группа. Кр-2 (АР57)								
39	291	E0106-1-22	Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине 200 мм, бетон В20	1,48	5698,63	353,46	8434	523	1117	3,6	5
				м3	585	133,52	866	198	105	0,65	1
40	292	E0106-1-16	Устройство площадки крыльца, бетон В20	1,16	4740,62	196,62	5499	228	422	1,79	2
				м3	272,25	74,27	316	86	105	0,36	0
41	293	E0106-1-19	Устройство ступеней крыльца, бетон В20	0,56	5457,45	353,46	3056	198	446	3,64	2
				м3	625,5	133,52	350	75	105	0,65	0
42	294	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,1907	52241		9960				
				т							
43	295	С12041-90 Изм. и доп. вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0051	41200		209				
				т							
44	296	E0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетона стен, фундаментов	12,8	245,44	3,82	3142	49	586	0,21	3
				м2	37,35	1,44	478	18	118	0,01	0
			Итого по разделу: Входная группа. Кр-2 (АР57)				30300				
			Раздел: Входная группа. Кр-3 (АР58)								
45	315	E0106-1-22	Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине 200 мм, бетон В20	3,48	5698,63	353,46	19831	1230	2625	3,6	13
				м3	585	133,52	2036	465	105	0,65	2
46	316	E0106-1-16	Устройство пандуса и площадки крыльца, бетон В20	2,4	4740,62	196,62	11377	472	873	1,79	4
				м3	272,25	74,27	653	178	105	0,36	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	317	Е0106-1-19	Устройство ступеней крыльца, бетон В20	0,52	5457,45	353,46	2838	184	414	3,64	2
				м3	625,5	133,52	325	69	105	0,65	0
48	318	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,4481	52241		23408				
				т							
49	319	С12041-90 Изм. и доп. вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0048	41200		196				
				т							
50	320	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетона стен, фундаментов	34	245,44	3,82	8345	130	1556	0,21	7
				м2	37,35	1,44	1270	49	118	0,01	0
			Итого по разделу: Входная группа. Кр-3 (АР58)				65996				
			Раздел: Входная группа. Кр-4 (АР59)								
51	340	Е0106-1-22	Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине 200 мм, бетон В20	2,43	5698,63	353,46	13848	859	1833	3,6	9
				м3	585	133,52	1422	324	105	0,65	2
52	341	Е0106-1-16	Устройство пандуса и площадки крыльца, бетон В20	1,92	4740,62	196,62	9102	378	699	1,79	3
				м3	272,25	74,27	523	143	105	0,36	1
53	342	Е0106-1-19	Устройство ступеней крыльца, бетон В20	0,35	5457,45	353,46	1910	124	279	3,64	1
				м3	625,5	133,52	219	47	105	0,65	0
54	343	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,3271	52241		17090				
				т							
55	344	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0031	41200		129				
				т							
56	345	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетона стен, фундаментов	25	245,44	3,82	6136	95	1144	0,21	5
				м2	37,35	1,44	934	36	118	0,01	0
			Итого по разделу: Входная группа. Кр-4 (АР59)				48215				
			ИТОГО:				8131689	226611			10005
							1669617	93618			437
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				1 942 592				
			На металломонтажные работы				38 451				
			Всего накладных расходов:				1 981 042				
			Итого с накладными				10 112 732				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				606 764				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				10 719 496				
			Итого с временными, 1,1 % х 0,85				10 819 723				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,08 %				10 936 576				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				10 979 855				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				11 088 051				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				32 462 953				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				649 259				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				33 112 212				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				3 973 466				
			Итого с НДС				37 085 678				
			Всего:				37 085 678				

Заказчик:
Главный специалист
отдела строительства жилья
и инженерных сетей

Солтанов М.С.

Инженер-сметчик заказчика:

расценки соотв

Алматы қаласы
«ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ТЕКСЕРІЛГЕН

Технадзор:
Инженер Технадзор
ТОО "АДС САПА"

Алексеев В.А.
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор
ТОО "Global Construction kz"

Конебаев Б.К.
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик **КГУ "Управление строительства г.Алматы"**

Подрядчик **ТОО "Global Construction kz"**

Стройка **Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки расположенного севернее ул. Акын Сара, восточнее ТЭЦ-2, южнее мкр."Саялы" в Алатауском районе г.Алматы**

Объект **Жилой дом, тип 1 (сквозной проход). Пятно 4. Внутренние сети водопровода и канализации**

Договор **№ 82 от 27.10.2017 г.**

А К Т № 6

о приемке выполненных работ за декабрь месяц 2017 года

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
1	1	**Е0116-7-2**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм**	**4**	**177,67**	**4,19**	**711**	**17**	**315**	**0,34**	**1**
				м	**59,85**	**1,58**	**239**	**6**	**128**	**0,01**	**0**
2	2	**Е0116-7-3**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм**	**60**	**195,67**	**4,19**	**11740**	**251**	**4718**	**0,34**	**20**
				м	**59,85**	**1,58**	**3591**	**95**	**128**	**0,01**	**0**
3	3	**Е0116-7-4**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм**	**50**	**359,67**	**4,19**	**17984**	**210**	**3932**	**0,34**	**17**
				м	**59,85**	**1,58**	**2993**	**79**	**128**	**0,01**	**0**
4	4	**Е0116-7-5**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм**	**58**	**423,67**	**4,19**	**24573**	**243**	**4561**	**0,34**	**20**
				м	**59,85**	**1,58**	**3471**	**92**	**128**	**0,01**	**0**
5	5	**Е0116-7-6**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм**	**12**	**524,07**	**10,34**	**6289**	**124**	**1241**	**0,43**	**5**
				м	**76,95**	**3,87**	**923**	**46**	**128**	**0,02**	**0**
6	6	**Е0116-11-2**	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 50 мм**	**8**	**837,49**	**10,53**	**6700**	**84**	**967**	**0,5**	**4**
				м	**90,45**	**3,94**	**724**	**32**	**128**	**0,02**	**0**
7	7	**Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм**	**370**	**427,81**	**12,19**	**158289**	**4510**	**140692**	**1,64**	**607**
				м	**292,5**	**4,57**	**108225**	**1691**	**128**	**0,02**	**8**
8	8	**С130804-1891 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**332,63**	**51**		**16964**				
				м							
9	9	**Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм**	**330**	**328,91**	**7,9**	**108540**	**2607**	**99137**	**1,29**	**426**
				м	**231,75**	**2,95**	**76478**	**974**	**128**	**0,01**	**5**
10	10	**С130804-1892 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**306,57**	**74**		**22686**				
				м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	21	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	689	72,96	16,85	50272	11610	29572	0,21	145
				м	38,59	4,33	26589	2983	100	0,03	17
12	28	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм, (футляр)	3	2784,33	45,33	8353	136	1180	1,66	5
				м	290,25	16,97	871	51	128	0,08	0
13	29	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	119	200		23800				
				кг							
			Итого по разделу: Водопровод хозяйственно-питьевой В1				456900				
			Раздел: Трубопровод горячей воды, подающий, обратный Т3,Т4-								
14	45	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	325	427,81	12,19	139038	3962	123581	1,64	533
				м	292,5	4,57	95063	1485	128	0,02	7
15	47	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	330	328,91	7,9	108540	2607	99137	1,29	426
				м	231,75	2,95	76478	974	128	0,01	5
16	50	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	95	195,67	4,19	18589	398	7470	0,34	32
				м	59,85	1,58	5686	150	128	0,01	1
17	51	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	38	359,67	4,19	13667	159	2988	0,34	13
				м	59,85	1,58	2274	60	128	0,01	0
18	52	Е0116-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	50	423,67	4,19	21184	210	3932	0,34	17
				м	59,85	1,58	2993	79	128	0,01	0
19	63	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	1110	72,96	16,85	80990	18704	47641	0,21	234
				м	38,59	4,33	42835	4806	100	0,03	28
			Итого по разделу: Трубопровод горячей воды, подающий, обратный Т3,Т4-				382007				
			Раздел: Канализация бытовая К1								
20	105	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	18,875	620,54	0,64	11712	12	2572	0,58	11
				м	106,2	0,25	2004	5	128	0	0
			Итого по разделу: Канализация бытовая К1				11712				
			Раздел: Канализация дождевая К2								
21	111	Е0116-21-1	Установка водосточных воронок	4	8426,26	137,88	33705	552	2650	2,58	10
				1воронка	465,75	51,75	1863	207	128	0,25	1
22	112	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	10	330,7	14,12	3307	141	1352	0,55	6
				м	100,35	5,29	1004	53	128	0,03	0
23	113	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	58	1240,75	20,8	71964	1206	10267	0,72	42
				м	130,5	7,79	7569	452	128	0,04	2
24	114	С130904-32 Изм. и доп. вып. 27	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бр для воды, нефти и масла, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	4	789		3156				
				шт.							
25	116	С131101-60	Сифон 2-х оборотный	4	284		1136				
				шт							
26	118	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	30	200		6000				
				кг							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	119	С130810-274 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Хомуты для крепления труб	1,6	1523,78		2438				
				100шт							
28	120	Е0116-12-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм	2	565,93	53,14	1132	106	743	1,46	3
				1соедин.	270	20,25	540	41	128	0,1	0
29	121	С130809-12 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	660		1320				
				шт.							
30	122	СПРАЙС-ЛИСТ АО"КЕЛЕТ"-стр.19	Фланцы стальные глухие Ду100	2	783,74		1567				
				шт							
31	123	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	4	401		1604				
				шт							
32	124	С130810-311 Изм. и доп. вып. 25	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	736		1472				
				шт.							
			Итого по разделу: Канализация дождевая К2				128801				
			Раздел: Канализация производственная напорная К3н								
33	125	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	8	291,7	14,12	2334	113	1082	0,55	4
				м	100,35	5,29	803	42	128	0,03	0
34	131	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1	200		200				
				кг							
35	132	С130810-274 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Хомуты для крепления труб	0,04	1523,78		61				
				100шт							
			Итого по разделу: Канализация производственная напорная К3н				2595				
			ИТОГО:				982017	47963			2581
							463213	14403			77
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				77 213				
			На сантехнические работы				512 515				
			Всего накладных расходов:				589 728				
			Итого с накладными				1 571 745				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				94 305				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				1 666 050				
			Итого с временными, 1,1 % х 0,85				1 681 628				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,08 %				1 699 790				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				1 706 517				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				1 723 333				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				5 045 474				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				100 909				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				5 146 383				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				617 566				
			Итого с НДС				5 763 949				
			Всего:				5 763 949				

Заказчик:
Главный специалист
отдела строительства жилья
и инженерных сетей

_____ **Солтанов М.С.**

Инженер-сметчик заказчика:

_____ расценки соотв

Алматы қаласы
«ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ТЕКСЕРІЛГЕН

Технадзор:
Инженер Технадзор
ТОО "АДС САПА"

_____ **Алексеев В.А.**
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер-сметчик
Технического надзора
ТОО "АДС САПА"

_____

Подрядчик:
Директор
ТОО "Global Construction kz"

_____ **Конебаев Б.К.**
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик **КГУ "Управление строительства г.Алматы"**

Подрядчик **ТОО "Global Construction kz"**

Стройка **Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки расположенного севернее ул. Акын Сара, восточнее ТЭЦ-2, южнее мкр."Саялы" в Алатауском районе г.Алматы**

Объект **Жилой дом, тип 1 (сквозной проход). Пятно 4. Внутренние сети отопления и вентиляции**

Договор **№ 82 от 27.10.2017 г.**

А К Т № 7

о приемке выполненных работ за декабрь месяц 2017 года

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Отопление								
1	36	E0116-10-4	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм**	25	935,75	20,8	23394	520	4425	0,72	18
				м	130,5	7,79	3263	195	128	0,04	1
2	37	E0116-10-3	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм**	28	801,76	15,99	22449	448	4376	0,66	18
				м	116,1	5,99	3251	168	128	0,03	1
3	38	E0116-6-5	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм**	85	178,48	3,96	15171	337	5841	0,3	25
				м	52,2	1,49	4437	127	128	0,01	1
4	39	E0116-6-4	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм**	40	157,48	3,96	6299	158	2749	0,3	12
				м	52,2	1,49	2088	60	128	0,01	0
5	40	E0116-6-3	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	38	135,48	3,96	5148	150	2611	0,3	11
				м	52,2	1,49	1984	57	128	0,01	0
6	41	E0116-6-2	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм**	58	113,48	3,96	6582	230	3986	0,3	17
				м	52,2	1,49	3028	86	128	0,01	0
7	42	E0116-31-2 Изм. и доп. вып.5 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб 20 мм**	2180	328,54	3,68	716213	8022	504560	1,01	2202
				м	179,78	1,04	391920	2267	128	0	2
8	43	E0116-29-1	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм**	2454	10,99	0	26969	0	33579	0,05	123
				м	10,69	0	26233	0	128	0	0
9	71	E0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	78,221	16,36	0,05	1279	4	410	0,03	2
				м2	5,81	0,02	454	2	90	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	72	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, за 2 раза	78,221	33,16	0,04	2594	3	586	0,04	3
				м2	8,32	0	651	0	90	0	0
11	73	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX	345	72,96	16,85	25173	5813	14807	0,21	73
				м	38,59	4,33	13314	1494	100	0,03	9
			Итого по разделу: Отопление				851271				
			Раздел: Узел управления								
12	82	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	6	801,76	15,99	4811	96	938	0,66	4
				м	116,1	5,99	697	36	128	0,03	0
13	83	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	7	623,7	14,12	4366	99	947	0,55	4
				м	100,35	5,29	702	37	128	0,03	0
14	84	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	2	135,48	3,96	271	8	137	0,3	1
				м	52,2	1,49	104	3	128	0,01	0
15	85	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	15	157,48	3,96	2362	59	1031	0,3	4
				м	52,2	1,49	783	22	128	0,01	0
16	86	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	20	178,48	3,96	3570	79	1374	0,3	6
				м	52,2	1,49	1044	30	128	0,01	0
17	87	Ц0106-281-5	Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч	0,065	109759	6519	7134	424	5373	557	36
				т	91580	265,98	5953	17	90	1,54	0
18	89	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	3	5925	388	17775	1164	12413	27	81
				шт	4568	29,3	13704	88	90	0,17	1
19	91	Прайс-лист ТОО"WILO CEnTrAl AsiA"	Одноступенчатый циркуляционный насос N 1-230V, 50Hz, n	3	54150,37		162451				
				комплект							
			Отпускная цена		54150		162451				
			Сметная стоимость оборудования				*162451*				
20	92	Ц0111-350-2	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм	2	266,57	0	533	0	397	1	2
				шт	220,5	0	441	0	90	0	0
21	97	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	28	48,96	1,62	1371	45	1495	0,23	6
				комплект	41,72	0	1168	0	128	0	0
22	98	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	28	811		22708				
				компл							
			Отпускная цена		811		22708				
			Сметная стоимость оборудования				*22708*				
23	99	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых	20	416,62	0	8332	0	1424	0,32	6
				комплект	55,62	0	1112	0	128	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	100	Ц0111-350-2	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм	1	266,57	0	267	0	198	1	1
				шт	220,5	0	221	0	90	0	0
25	101	Прайс-лист ТОО"DAnfOss"	Электронный регулятор температуры ECL210 с ключем A266"	1	68596,44		68596				
				шт							
			Отпускная цена		68596		68596				
			Сметная стоимость оборудования				*68596*				
26	105	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	4	891,93	90,13	3568	361	2465	2,6	10
				1шт	447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
27	107	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
				1шт	254,25	15,75	1017	63	128	0,07	0
28	115	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
				1шт	254,25	15,75	1017	63	128	0,07	0
29	116	С130904-494 Изм. и доп. вып. 26	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	4	1492		5968				
				шт.							
30	120	Е0118-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	3	241,88	72,98	726	219	721	0,94	3
				1фильтр	159,91	27,81	480	83	128	0,13	0
31	121	С130905-13 Изм. и доп. вып. 26	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 40, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010	2	3828		7656				
				шт							
32	122	С130905-12 Изм. и доп. вып. 26	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010	1	3063		3063				
				шт.							
33	123	С130809-52 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	386		1544				
				шт.							
34	124	С130809-51 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 32 ГОСТ 12816-80	2	314		628				
				шт.							
35	125	Е0118-15-1	Установка коллектора из стальных труб диаметром 57х3,5 мм L=890 мм	4	1364,79	70,66	5459	283	6526	7,07	28
				1шт	1249,13	25,49	4997	102	128	0,13	1
36	126	С130806-66 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,56	298		1061				
				м							
37	127	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	200		2000				
				кг							
38	128	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкойГФ-021 за один раз	23,753	16,36	0,05	389	1	125	0,03	1
				м2	5,81	0,02	138	0	90	0	0
39	129	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, за 2 раза	23,753	33,16	0,04	788	1	178	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м2	8,32	0	198	0	90	0	0
40	130	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	50	72,96	16,85	3648	843	2146	0,21	11
				м	38,59	4,33	1930	217	100	0,03	1
			Итого по разделу: Узел управления				344832				
			ИТОГО:				1196104	19680			2723
							488118	5352			18
			- оборудования				253 755				
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				18 381				
			На общестроительные работы				18 252				
			На сантехнические работы				581 950				
			Всего накладных расходов:				618 583				
			Итого с накладными				1 814 687				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				93 656				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				1 908 343				
			Итого с временными, 1,1 % х 0,85				1 923 813				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,08 %				1 941 850				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				1 948 530				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				1 965 231				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				5 753 689				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				115 074				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				5 868 763				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				704 252				
			Итого с НДС				6 573 015				
			Всего:				6 573 015				

Заказчик:
Главный специалист
отдела строительства жилья
и инженерных сетей
Солтанов М.С.

Алматы қаласы «ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ ТЕКСЕРІЛГЕН

Инженер-сметчик заказчика:

Технадзор:
Инженер Технадзор
ТОО "АДС САПА"
Алексеев В.А.
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор
ТОО "Global Construction kz"
Конебаев Б.К.
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик **КГУ "Управление строительства г.Алматы"**

Подрядчик **ТОО "Global Construction kz"**

Стройка **Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки расположенного севернее ул. Акын Сара, восточнее ТЭЦ-2, южнее мкр."Саялы" в Алатауском районе г.Алматы**

Объект **Жилой дом, тип 1 (сквозной проход). Пятно 4. Силовое электрооборудование и электроосвещение**

Договор **№ 82 от 27.10.2017 г.**

А К Т № 8
о приемке выполненных работ за декабрь месяц 2017 года

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Силовое электрооборудование								
1	26	**Е0121-15-2**	**Прокладка проводов сечением до 35 мм2 в лотках**	**515**	**4,06**	**0**	**2091**	**0**	**2064**	**0,02**	**11**
				м	**3,71**	**0**	**1911**	**0**	**108**	**0**	**0**
2	27	**С151607-127 Изм. и доп. вып. 24**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79**	**0,515**	**185661**		**95615**				
				км							
3	28	**Е0121-4-4**	**Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2**	**10**	**21,79**	**2,88**	**218**	**29**	**210**	**0,11**	**1**
				м	**17,8**	**1,64**	**178**	**16**	**108**	**0,01**	**0**
4	29	**Е0121-10-1**	**Прокладка кабеля сечением до 10 мм2 закрепляемого на тросе**	**20**	**48,73**	**3,43**	**975**	**69**	**781**	**0,21**	**4**
				м кабеля	**34,43**	**1,72**	**689**	**34**	**108**	**0,01**	**0**
5	30	**Е0121-15-2**	**Прокладка проводов сечением до 35 мм2 в лотках**	**460**	**4,06**	**0**	**1868**	**0**	**1843**	**0,02**	**10**
				м	**3,71**	**0**	**1707**	**0**	**108**	**0**	**0**
6	31	**С151601-29526 Изм. и доп. вып. 25**	**Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**0,07**	**60475**		**4233**				
				км							
7	32	**С151601-342 Изм. и доп. вып. 25**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**0,31**	**64596**		**20025**				
				км							
8	33	**С151601-592 Изм. и доп. вып. 25**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**0,05**	**153808**		**7690**				
				км							
9	34	**С151601-341 Изм. и доп. вып. 25**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**0,06**	**41426**		**2486**				
				км							
10	35	**Ц0108-394-1**	**Провод тросовый, до 4 в линии, сечение жил до 6 мм2**	**20**	**150,9**	**47,4**	**3018**	**948**	**1016**	**0,24**	**5**
				м	**40,1**	**13,4**	**802**	**268**	**95**	**0,08**	**2**
11	36	**С11011-670 Изм. и доп.вып.19**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм**	**0,678**	**81**		**55**				
				кг							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	37	Ц0108-152-11	Анкер для крепления тросов, массой до 4 кг	12	79,8	10,2	958	122	725	0,37	4
				шт	61,9	1,7	743	20	95	0,01	0
13	38	СПРАЙС-ЛИСТ И-М "ЭТМ"-стр.30	Анкер для концевого крепления тросов Д 6-8 мм, К 675УЗ	12	169,68		2036				
				шт							
14	39	Ц0108-152-2	Конструкции металлические кабельные: натяжная муфта, (вес ед.- 0,09 кг)	0,0005	88547	1377	48	1	6	57	0
				т	10620	430	6	0	95	2,49	0
15	40	СПРАЙС-ЛИСТ ООО "ТСРК"-стр.29	Муфта натяжная для троса нагрузкой 1,2 т, К 798УЗ	6	100,11		601				
				шт							
16	41	Ц0108-410-3	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 100 мм	10	41,8	2,2	418	22	259	0,16	2
				м	27	0,3	270	3	95	0	0
17	42	С130804-946 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая Ду 100 мм СТ РК ИСО 4427-2004	10	558		5580				
				м							
18	43	Ц0108-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей в нормальных помещения уплотнительной массой	30	373,8	0	11214	0	2246	0	0
				проход	78,8	0	2364	0	95	0	0
19	44	Ц0108-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм, (вес прямой секции - 4,68 кг)	0,0468	18664	7302	873	342	514	57	3
				т	9720	1850,03	455	87	95	10,73	1
20	45	Ц0108-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	16	3,8	0,4	61	6	52	0,02	0
				шт	3,2	0,2	51	3	95	0	0
21	46	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	16	71,5	5,7	1144	91	679	0,24	4
				шт	43,7	1	699	16	95	0,01	0
22	47	С151803-65	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ10-П2 УЗ, габаритные разм. 2000х50х24 мм	10	339		3390				
				шт							
23	48	С151803-77	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 167х46х51 мм, тип К1160 УЗ	0,016	34300		549				
				1000шт							
24	49	С151803-85	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400х60х26 мм, тип К1150 УЗ	0,016	70800		1133				
				1000шт							
25	50	С151803-72	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, прижим, НЛ-ПР УЗ	0,016	10100		162				
				1000шт							
26	51	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	50	88,9	3,1	4445	155	1339	0,16	8
				м	27,9	0,3	1395	15	95	0	0
27	52	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	100	107,3	3,5	10730	350	3116	0,18	18
				м	32,4	0,4	3240	40	95	0	0
28	53	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	9	93,5	3,1	842	28	280	0,18	2
				м	32,4	0,3	292	3	95	0	0
29	54	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	13,3	218,93	0	2912	0	3290	1,54	20
				м3	218,93	0	2912	0	113	0	0
30	55	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	13,3	134,1	0	1784	0	2015	0,97	13
				м3	134,1	0	1784	0	113	0	0
			Итого по разделу: Силовое электрооборудование				187151				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Освещение								
31	86	Е0121-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	2300	9,33	0,82	21452	1879	21094	0,05	115
				м	7,99	0,5	18377	1154	108	0	5
32	87	Е0121-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	330	11,04	1,09	3645	361	3524	0,06	19
				м	9,23	0,66	3046	217	108	0	1
33	88	Е0121-4-7	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	7970	4,55	0	36264	0	35463	0,03	200
				м	4,12	0	32836	0	108	0	0
34	89	Ц0108-402-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм2	700	50,5	23,1	35350	16170	18354	0,13	91
				м	22,1	5,5	15470	3850	95	0,03	22
35	90	С151607-117 Изм. и доп. вып. 24	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	3,2	9831		31459				
				км							
36	91	С151607-119 Изм. и доп. вып. 24	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	6,5	16397		106581				
				км							
37	92	С151607-121 Изм. и доп. вып. 24	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,9	25776		23198				
				км							
38	93	С151601-341 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,7	41426		28998				
				км							
39	129	Ц0108-394-1	Провод тросовый, до 4 в линии, сечение жил до 6 мм2	100	150,9	47,4	15090	4740	5082	0,24	24
				м	40,1	13,4	4010	1340	95	0,08	8
40	130	С11011-670 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм	3,39	81		275				
				кг							
41	131	Ц0108-152-11	Анкер для крепления тросов, массой до 4 кг	40	79,8	10,2	3192	408	2417	0,37	15
				шт	61,9	1,7	2476	68	95	0,01	0
42	132	СПРАЙС-ЛИСТ И-М "ЭТМ"-стр.30	Анкер для концевого крепления тросов Д 6-8 мм, К 675УЗ	40	169,68		6787				
				шт							
43	133	Ц0108-152-2	Конструкции металлические кабельные: натяжная муфта, (вес ед.- 0,09 кг)	0,0018	88547	1377	159	2	19	57	0
				т	10620	430	19	1	95	2,49	0
44	134	СПРАЙС-ЛИСТ ООО "ТСРК"-стр.29	Муфта натяжная для троса нагрузкой 1,2 т, К 798УЗ	20	100,11		2002				
				шт							
45	135	С151801-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛЗ	0,98	16300		15974				
				1000шт							
46	138	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	3	228,8	13,2	686	40	591	1	3
				шт	205	2,3	615	7	95	0,01	0
47	139	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	3	4720		14160				
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Отпускная цена		4720		14160				
			Сметная стоимость оборудования				*14160*				
48	140	Е0121-2-7	Прокладка винипластовых труб поставляемых нормализованными элементами в комплекте диам. условного прохода до 25 мм по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	945,561	72,29	6,92	68356	6545	49914	0,28	262
				м	44,55	4,33	42125	4091	108	0,02	18
			Итого по разделу: Освещение				413628				
			ИТОГО:				600781	32306			834
							138472	11233			57
			- оборудования				14 160				
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				151 588				
			На общестроительные работы				5 306				
			Всего накладных расходов:				156 894				
			Итого с накладными				757 675				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				44 611				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				802 286				
			Итого с временными, 1,1 % х 0,85				809 655				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,08 %				818 246				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				821 428				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				829 384				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				2 428 222				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				48 564				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				2 476 786				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				297 214				
			Итого с НДС				2 774 000				
			Всего:				2 774 000				

Заказчик:
Главный специалист
отдела строительства жилья
и инженерных сетей

_____ **Солтанов М.С.**

Инженер-сметчик заказчика:

_____

Алматы қаласы
«ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ТЕКСЕРІЛГЕН

Технадзор:
Инженер Технадзор
ТОО "АДС САПА"

_____ **Алексеев В.А.**
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор
ТОО "Global Construction kz"

_____ **Конебаев Б.К.**
(физические объемы, расценки, и качество выполненных работ подтверждаю)