Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25м трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г.Павлодара.
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 23.05.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г.

Справка № 20

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2018 г.

Код подрядчика	Код субподрядчика	Договор №	Договор дата	Источник финансирования Наименование	Источник финансирования Код	Форма аименование
		13	24.03.17г.			
		Доп.согл.№1 от 12.05.17; Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г; Доп.согл. №3 от 21.06.18г; Доп.согл. №4 от 29.10.18г.				

№ сметы	Стоимость выполненных работ и затрат в (тенге)									
	С начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в базисных ценах 2001 года	из графы 4 из них СМР в отчётном месяце	из графы 4 из них По монтажу оборудования	из графы 4 затраты на приобретение материалов	из графы 4 затраты другие дополнительные расходы	Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	Налог на добавленную стоимость 12 %	Всего
А	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
Всего по стройке:	1 871 745 421									
в том числе за месяц	300 909 635	300 909 635	104 213 125	266 796 103				1 873 214	32 240 318	300 909 635
2-1-1, 2-1-2, 2-1-3, 2-1-4, 2-1-5, 2-1-6, 2-1-7, 2-1-8, 2-1-9 ,2-1-10, 2-1-11, 2-1-12, 2-1-16, 2-1-17, 2-1-18, 2-1-19, 2-1-20, 2-1-21, 2-1-22, 2-1-23, 2-1-25, 2-1-26, 2-1-27, 7-4-1, 7-4-3,7-4-4, 2-1-1А, 2-1-3А, 2-1-3Б, 2-1-5В, 2-1-6Г,2-1-7А,2-1-7Б	300 909 635	300 909 635	104 213 125	266 796 103				1 873 214	32 240 318	300 909 635
Удержание аванса	650 000 000	32 714 604								32 714 604
Итого к оплате:										**268 195 031**

Заказчик:

"Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор

_____ **Б.К.Дюсембаев**

Технический надзор

ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен.

Эксперт технического надзора: _____ Завьялов А.М.

Авторский надзор:

ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ Зайцев В.Я.

Подрядчик:

ТОО "ГСУ Курылыс"

Директор

_____ **Н.К.Темирбулатов**

ТОО Казахстанский проектно исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» Авторский надзор Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №143 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-1)
Строительство плавательного бассейна (раздел КЖ)

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 фундаменты								
		2.2 ростверки РМ1-РМ26								
27	Е26-33-5	Укладка пенопласта под ростверки РМ1, РМ23-РМ24 из пенопласта полистирольного ПСБС-40 насухо	3,041	10369,79	169,49	31535	515	5187	9,47	29
		м3 изоляции		1642,5	63	4995	192	100	0,31	1
32	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	-1,202	53600		-64427				
		т								
33	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	-1,9785	52400		-103673				
		т								
34	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	-0,6248	50900		-31802				
		т								

36	Е6-11-5	Установка анкерных болтов в виде сваренных каркасов при бетонировании БФБ1-БФБ7	-0,11328	127784,33	5172,7	-14475	-586	-894	30,9	-4
		т		5557,5	1953	-630	-221	105	9,54	-1
37	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг - двутавр 16Б	-0,0792	64092,87	304,24	-5076	-24	-287	20	-2
		т		3330	114,75	-264	-9	105	0,56	–
	2.3 ростверки РЛ1-РЛ7									
46	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	-1,5679	52400		-82158				
		т								
47	Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона АВ	-0,316	121637,97	11119,34	-38438	-3514	-3902	42,5	-13
		т		7560	4200,75	-2389	-1327	105	20,52	-6
	Раздел 3 колонны КЖ 002 л39-41, 2,107									
	3.3 0									
53	Е6-14-7	Устройство железобетонных колонн высотой до 6 м, периметром до 2 м в деревянной опалубке В25	-223,98	12875,94	955,03	-2883953	-213908	-656330	15,2	-3404
		м3		2430	360,77	-544271	-80805	105	1,762	-395
54	4-1-4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	-1,614	55620		-89771				
		т								
56	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	-14,33752	50900		-729780				
		т								
59	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	-0,04735	70437,87	304,24	-3335	-14	-486	58	-3
		т		9675	114,75	-458	-5	105	0,56	–
	Раздел 4 стены, перемычки									
	4.1 стены ниже 0,000(блок1) АС 001 л75-77									
68	Е6-1-20	Устройство мон. заделок	8,2	7151,49	311,32	58642	2553	4809	2,82	23
		м3		441	117,61	3616	964	105	0,5744	5
	4.3 стены КЖ 002 л11									

90	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	-0,07679	53000		-4070			
91	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	-0,31762	52400		-16643			
	4.5 перемычки (блок-2) АС 002 л60								
105	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т *шт сборных конструкций*	2	108,41	66,43	217	133	134	0,148	–
				23,85	23,85	48	48	140	0,1051	–
	Раздел 5 Устройство ж/б монолитного бассейна КЖ 37,40								
118	Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В25 106,2+388,1 *м3*	-6,2	10665,66	954,98	-66127	-5921	-9153	6,51	-40
				1075,5	330,44	-6668	-2049	105	1,337	-8
119	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента к=1,015 *м3*	-6,293	94		-592			
120	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 к=1,015 *м3*	-6,293	133		-837			
121	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 к=1,015 *м3*	-6,293	310		-1951			
123	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	-3,77098	53000		-199862			
125	4-1-21	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	-1,50173	58600		-88001			
126	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82 *т*	-2,2195	50642		-112400			
127	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	-2,3746	52102		-123721			

129	Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	-0,04458	121637,97	11119,34	-5423	-496	-550	42,5	-2
			т		7560	4200,75	-337	-187	105	20,52	-1
Раздел 7 Монолитное перекрытие, КЖ002 л.42-106											
7.2 болка БМ1											
157	Е6-19-1	Устройство поясов в опалубке БМ1 В25	м3	-0,7	10483,93	316,01	-7339	-221	-1094	8,25	-6
					1368	119,39	-958	-84	105	0,583	–
159	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	-0,01354	52400		-709				
Раздел 10 шахта лифта КЖ 002 л.26											
10.10 0											
167	Е6-17-8	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 200 мм В25	м3	-4,85	13143,28	444,75	-63745	-2157	-13231	14,4	-70
					2430	168,01	-11786	-815	105	0,8205	-4
170	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	-0,60806	52400		-31862				
Раздел 11 устройство резервуаров -2шт (КЖ 001 л.43,44)											
182	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	-0,37544	52400		-19673				
183	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	-0,17272	50642		-8747				
184	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	-0,18542	52102		-9661				
185	Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	-0,18	18837,97	11119,34	-3391	-2001	-2223	42,5	-8
					7560	4200,75	-1361	-756	105	20,52	-4

186	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	-0,18	154400		-27792				
		т								
188	Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	1	2017,57	1,57	2018	2	504	2,36	2
		сальник		393,75	–	394	–	128	–	–
		Всего прямые затраты				**-4747022**	**-225639**			**-3498**
						-560069	**-85054**			**-413**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				-3961316				
		Накладные расходы, тенге				-677516				
		- заработная плата, тенге				-101627				
		- трудоемкость, чел-ч				-339				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-325472				
		Всего				**-5750010**				
		Временные здания и сооружения (1,6 %)				-78200				
		- сметная заработная плата, тенге				-11026				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				-63				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)				-141043				
		- сметная заработная плата, тенге				-64880				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				-395				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				-58282				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				-23313				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**-6050848**				
		понижающий коэффициент к=0,9881871				**-5979370**				
		Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге				**-16365536**				
		- материалы, тенге				-10714045				
		- сметная заработная плата, тенге				-2445699				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				-4708				
		Налог (2 %)				-327311				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**-16692847**				

НДС (12 %)	-2003142
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	-18695989

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен.

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» Авторский надзор Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №144 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-2)
Строительство плавательного бассейна (раздел КМ)

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 каркас металлический								
10	Е15-71-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков	173,8	223,16	1,88	38785	327	12819	0,412	72
		м2 оштукатуриваемой поверхности		69,53	0,72	12084	125	105	0,0035	1
11	Е15-70-2	Улучшенная штукатурка балок связей по сетке без устройства каркаса	173,8	1074,77	4,92	186795	855	39841	1,28	222
		м2 оштукатуриваемой поверхности		216,45	1,87	37619	325	105	0,0091	2
		Всего прямые затраты				**225580**	**1182**			**294**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**49703**	**450**			**3**
						174695				
		Накладные расходы, тенге				52660				
		- заработная плата, тенге				7899				
		- трудоемкость, чел-ч				26				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16694				
		Всего				**294934**				

Временные здания и сооружения (1,6 %)	4011
- сметная заработная плата, тенге	566
- нормативная трудоемкость, чел-ч	3
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	7234
- сметная заработная плата, тенге	3328
- нормативная трудоемкость, чел-ч	20
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	2989
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1196
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**310364**
понижающий коэффициент к=0,9881871	**306698**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге	**839432**
- материалы, тенге	472492
- сметная заработная плата, тенге	178862
- нормативная трудоемкость, чел-ч	346
Налог (2 %)	16789
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**856221**
НДС (12 %)	102747
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**958968**

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» Авторский надзор Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №145 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-3)
Строительство плавательного бассейна (раздел АС). Блок №1

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9 Полы								
		9.1 Техподполье л 24								
194	99-1-1(пл)	Материал SikaLatex 237,6 руб к=0,200 *л*	-361,76	224		-81034				
202	99-1-1(пл)	Техноэластан 136,6руб *м2*	-1808,8	129		-233335				
206	99-1-1(пл)	Материал Sikafloor (1808,8*0,2=351,76/15л=24 боч) 10881руб *боч*	-24	10243		-245832				
		9.2 1,2 этажи л.24								
226	99-1-1(пл)	Материал Sikalatex 237,6руб к=0,200 *л*	-347,282	224		-77791				
245	Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат" *м2 покрытия*	108,1	925,06	4,9	99999	530	8025	0,382	41
				58,5	1,85	6324	200	123	0,009	1
		Раздел 10 Отделочные работы (п17,19,22,23)								
		10.1 Потолок								
264	Е15-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 1 мм	300,5	132,21	3,94	39729	1184	32689	0,5535	166

	м2 оштукатуриваемой поверхности		102,11	1,49	30684	448	105	0,00729	2
265 Е15-180-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами сборных конструкций потолков, подготовленных под окраску	2327,5	257,14	2,33	598493	5423	108825	0,26	605
	м2 окрашиваемой поверхности		43,65	0,88	101595	2048	105	0,0043	10
266 Е15-37-9	Облицовка потолковреечными панелями на металлическом каркасе	69,6	660,34	2,86	45960	199	20680	1,63	113
	м2		282,04	0,94	19630	65	105	0,0046	–
267 3-1-95	Комплекты алюминиевых элементов реечных подвесных потолков с перфорацией ЛАК-01-30П	0,696	73800		51365				
	100м2								
268 Е15-35-1	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит	205,75	326,29	2,21	67134	455	69203	1,76	362
	м2		319,5	0,83	65737	171	105	0,0041	1
269 1-1-668	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, d=2,5 мм	65,94	49		3231				
	кг								
270 1-1-651	Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	205,75	340		69955				
	м2								
10.2 стены									
279 Е15-17-5	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	490	917,05	4,62	449355	2264	132798	1,52	745
	м2 облицовки		254,97	3,14	124935	1539	105	0,0162	8
	Всего прямые затраты				**787229**	**10055**			**2032**
					348905	**4471**			**22**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				428268				
	Накладные расходы, тенге				372220				
	- заработная плата, тенге				55833				
	- трудоемкость, чел-ч				186				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				69567				

Всего	**1229016**
Временные здания и сооружения (1,6 %)	16715
- сметная заработная плата, тенге	2357
- нормативная трудоемкость, чел-ч	13
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	30147
- сметная заработная плата, тенге	13868
- нормативная трудоемкость, чел-ч	84
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	12457
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	4983
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1293318**
понижающий коэффициент к=0,9881871	**1278040**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге	**3497996**
- материалы, тенге	1158323
- сметная заработная плата, тенге	1197827
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2337
Налог (2 %)	69960
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**3567956**
НДС (12 %)	428155
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**3996111**

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен.

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»
Авторский надзор
Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №146 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-4)
Строительство плавательного бассейна (раздел АС). Блок №2

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7 Полы								
		7.1 Техподполье Ас 002 л26								
151	99-1-1(пл)	Материал SikaLatex 237,6руб к=0,200 *л*	-247	224		-55328				
155	99-1-1(пл)	Техноэластан 136,6 руб *м2*	-1235	129		-159315				
		7.2 1,2 этажи л26								
169	Е12-15-3	Устройство прокладной пароизоляции из пленки *м2 изолируемой поверхности*	63	12,58	0,99	793	62	897	0,0694	4
				11,59	0,38	730	24	119	0,0018	–
181	Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат" *м2 покрытия*	490,4	925,06	4,9	453649	2403	36402	0,382	187
				58,5	1,85	28688	907	123	0,009	4
185	99-1-1(пл)	Материал Sikafloor (9,1*0,2=247/15л=1боч 10881руб К=0,200 *бочка*	-0,2	10243		-2049				
		Раздел 8 Отделочные работы (л21-25, 5-6)								
		8.1 потолок								

195 Е15-64-4									
	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 1,0 мм	350	132,21	3,94	46274	1379	38074	0,5535	194
	м2 оштукатуриваемой поверхности		102,11	1,49	35739	522	105	0,00729	3
200 Е15-35-1	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит	392,5	326,29	2,21	128069	867	132017	1,76	691
	м2		319,5	0,83	125404	326	105	0,0041	2
201 1-1-668	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, d=2,5 мм	123,125	49		6033				
	кг								
202 1-1-651	Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	392,1	340		133314				
	м2								
8.2 стены									
205 Е15-64-3									
	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм 1782,7+1425,4	408,1	300,38	3,43	122585	1400	32155	0,4552	186
	м2 оштукатуриваемой поверхности		73,73	1,31	30089	535	105	0,0063	3
206 Е15-180-5	Улучшенная окраска акриловыми красками стен, подготовленных под окраску	8123	251,66	1,88	2044234	15271	338181	0,231	1876
	м2 окрашиваемой поверхности		38,93	0,72	316228	5849	105	0,0035	28
207 Е15-17-5									
	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	202,3	917,05	4,62	185519	935	54826	1,52	307
	м2 облицовки		254,97	3,14	51580	635	105	0,0162	3
Раздел 9 Разные работы									
9.7 Сауны (пом. № 60, № 62) л.37-45									
355 Е15-35-1	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит (шлюз, саун)	4,1	326,29	2,21	1338	9	1379	1,76	7
	м2		319,5	0,83	1310	3	105	0,0041	–
356 3-1-100	Комплекты алюминиевых элементов реечных подвесных потолков без перфорации	0,041	62700		2571				
	100м2								

357	Е15-61-3								
	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	36,4	339,37	4,07	12353	148	5223	0,74	27
	м2 оштукатуриваемой поверхности		135,68	0,97	4939	35	105	0,0517	2
358	Е15-17-1								
	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	26,1	1060,11	2,1	27669	55	9148	2	52
	м2 поверхности облицовки		333	0,79	8691	21	105	0,0039	–
	Всего прямые затраты				**2947709**	**22529**			**3531**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				**603398** 2321781	**8857**			**45**
	Накладные расходы, тенге				648302				
	- заработная плата, тенге				97245				
	- трудоемкость, чел-ч				324				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				215761				
	Всего				**3811772**				
	Временные здания и сооружения (1,6 %)				51840				
	- сметная заработная плата, тенге				7309				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				41				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)				93499				
	- сметная заработная плата, тенге				43010				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				262				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				38636				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				15454				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**4011201**				
	понижающий коэффициент к=0,9881871				**3963817**				
	Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге				**10848967**				
	- материалы, тенге				6279647				
	- сметная заработная плата, тенге				2201354				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				4203				
	Налог (2 %)				216979				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**11065946**				

НДС (12 %)	1327913
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**12393859**

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» Авторский надзор Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"

Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.

Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №147 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-5)

Вентиляция. Блок №1

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *камера*	3	9346,91 / 7087,5	1057,91 / 396,9	28041 / 21263	3174 / 1191	28741 / 128	42,105 / 1,932	126 / 6
3	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	8	456,2 / 239	24,2 / 2,3	3650 / 1912	194 / 18	1834 / 95	1 / 0,013	8 / –
8	Е16-23-1	Установка регулирующих узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм *узел*	3	1117,69 / 999	91,69 / 33,75	3353 / 2997	275 / 101	3965 / 128	5,93 / 0,17	18 / 1
13	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *вентилятор*	9	1258 / 1079,66	38,84 / 14,18	11322 / 9717	350 / 128	12602 / 128	6,3 / 0,0735	57 / 1

21	99-2-8(пл)	Вентилятор дымоудаления УКРОС61-Ду 040 (ТОО Веза-Азия, цена 262269 тенге) *шт*	-1	84844		-84844			
23	Е20-46-1	Установка воздухонагревателей однорядных производительностью до 10 тыс. м3/ч для обводного канала ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *воздухонагреватель*	1	1780,43	137,48	1780	137	1651	7,0035	7
				1237,95	51,98	1238	52	128	0,252	–
25	Е20-45-1	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс. м3/ч ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *фильтр*	1	2211,67	94,64	2212	95	2307	9,786	10
				1767,15	35,44	1767	35	128	0,168	–
27	Е20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1 с диаметром обечайки 125 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *глушитель шума*	1	3759,93	9,66	3760	10	246	1,1445	1
				186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
28	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 с диаметром обечайки 200 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *глушитель шума*	3	4259,93	9,66	12780	29	735	1,1445	3
				186,64	4,73	560	14	128	0,021	–
29	Е20-26-3	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 1-3 сечением 400х200 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *глушитель шума*	1	8701,31	18,6	8701	19	411	1,911	2
				314,21	7,09	314	7	128	0,0315	–
30	Е20-27-2	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 1-2 с размером пластин 100х200х1000, 100х250х1000, 100х300х1000,100х500х1000 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *пластина*	13	2309,15	18,6	30019	242	2319	0,8085	11
				132,3	7,09	1720	92	128	0,0315	–

31	Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	4	263,84	5,65	1055	23	919	1,0815	4
		клапан		177,19	2,36	709	9	128	0,0105	–
35	Е20-13-6	Установка обратных клапанов периметром до 1600 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	3	336,25	9,66	1009	29	861	1,344	4
		клапан		219,71	4,73	659	14	128	0,021	–
38	Е20-13-7	Установка обратных клапанов периметром до 2400 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1	516,77	24,24	517	24	429	2,0055	2
		клапан		326,03	9,45	326	9	128	0,042	–
40	Е20-13-8	Установка обратных клапанов периметром до 3200 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1	827,79	48,5	828	49	681	3,1815	3
		клапан		512,66	18,9	513	19	128	0,084	–
42	99-2-10(пл)	Быстроразъемный монтажный хомут МК-100 (ТОО Веза-Азия, цена 589 тенге)	2	191		382				
		шт								
43	99-2-10(пл)	Быстроразъемный монтажный хомут МК-160 (ТОО Веза-Азия, цена 827 тенге)	2	268		536				
		шт								
44	99-2-10(пл)	Быстроразъемный монтажный хомут МК-200 (ТОО Веза-Азия, цена 1238 тенге)	4	400		1600				
		шт								
45	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1,82	1309,04	7,3	2382	13	2267	6,0375	11
		м2		970,99	2,36	1767	4	128	0,0105	–
46	99-2-11(пл)	Гибкая канальная вставка ГКВ-40-20 (ТОО Веза-Азия, цена 3703 тенге)	2	1198		2396				
		шт								
47	99-2-11(пл)	Гибкая канальная вставка ГКВ-50-25 (ТОО Веза-Азия, цена 4414 тенге)	4	1428		5712				
		шт								
48	99-2-11(пл)	Гибкая канальная вставка ГКВ-60-30 (ТОО Веза-Азия, цена 5124 тенге)	2	1658		3316				
		шт								
49	99-2-11(пл)	Гибкая канальная вставка ГКВ-80-50 (ТОО Веза-Азия, цена 6857 тенге)	2	2218		4436				

		шт							
50	Е20-23-4	Установка дефлекторов прямоугольных 600х600 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	29	1229,35	37,19	35651	1079	42356	7,14	207
		дефлектор		1126,91	14,18	32680	411	128	0,0735	2
51	Е20-23-2	Установка дефлекторов прямоугольных 450х450 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	21	585,13	12,95	12288	272	14479	3,297	69
		дефлектор		533,93	4,73	11213	99	128	0,021	–
52	Е20-23-1	Установка дефлекторов прямоугольных 300х300 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	22	488,81	7,3	10754	161	12707	2,7825	61
		дефлектор		448,88	2,36	9875	52	128	0,0105	–
53	99-2-12(пл)	Диффузоры 600х600 4АПР (БЦ Массагет, цена 16380 тенге)	58	5299		307342				
		шт								
54	99-2-12(пл)	Диффузоры 450х450 4АПН (БЦ Массагет, цена 6000 тенге)	21	1941		40761				
		шт								
55	99-2-12(пл)	Диффузоры 300х300 1АПН (БЦ Массагет, цена 3900 тенге)	22	1262		27764				
		шт								
63	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм т.ч. п.3.1а: ктрр1=1,06; кзпр1=1,06; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кзпр2=1,05; кэкс2=1,05; кзпм2=1,05;	70,12	1187,14	9,61	83242	674	19990	1,35786	95
		м2 поверхности воздуховодов		219,13	3,59	15365	252	128	0,01754	1
65	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм т.ч. п.3.1а: ктрр1=1,06; кзпр1=1,06; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кзпр2=1,05; кэкс2=1,05; кзпм2=1,05;	39,77	1125,23	8,82	44750	351	8544	1,02173	41
		м2 поверхности воздуховодов		164,53	3,31	6543	132	128	0,01617	1
68	Е20-3-16	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 5200 мм из оцинкованной стали толщиной 1 мм т.ч. п.3.1а: ктрр1=1,06; кзпр1=1,06; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кзпр2=1,05; кэкс2=1,05; кзпм2=1,05;	30	1131,88	9,15	33956	275	4036	0,62885	19
		м2 поверхности воздуховодов								

			101,67	3,42	3050	103	128	0,0167	1
69	Е20-3-17 Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 7200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм т.ч. п.3.1а: ктрр1=1,06; кзпр1=1,06; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кзпр2=1,05; кэкс2=1,05; кзпм2=1,05; *м2 поверхности воздуховодов*	156,8	1098,04	9,39	172173	1472	16187	0,48527	76
			77,13	3,52	12094	552	128	0,01722	3
80	Е20-3-15 Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм т.ч. п.3.1г: ктрр1=1,32; кзпр1=1,32; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кзпр2=1,05; кэкс2=1,05; кзпм2=1,05; *м2 поверхности воздуховодов*	46,82	1170,34	8,46	54795	396	8581	0,86486	40
			140,03	3,17	6556	148	128	0,01544	1
81	Е20-3-15 Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм т.ч. п.3.1г: ктрр1=1,32; кзпр1=1,32; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кзпр2=1,05; кэкс2=1,05; кзпм2=1,05; *м2 поверхности воздуховодов*	20	1170,34	8,46	23407	169	3666	0,86486	17
			140,03	3,17	2801	63	128	0,01544	–
82	Е26-36-1 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex *м2 изолируемой поверхности*	537,21	143,89	28,99	77299	15574	62982	0,6	322
			109,79	7,45	58980	4002	100	0,043	23
83	1-3-5162 Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся с алюминиевым покрытием толщиной 11 мкм, температурой применения от -40 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной 10 мм ГОСТ 16381-77; К=1,100 *м2*	590,931	494		291920				
86	Е20-13-15 Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *клапан*	2	838,48	12,95	1677	26	1814	4,221	8
			704,03	4,73	1408	9	128	0,021	–

87	Е20-13-17	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 4500 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *клапан*	10	1818,76	96,27	18188	963	15905	7,518	75
				1207,24	35,44	12072	354	128	0,1785	2
88	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	13	456,2	24,2	5931	315	2980	1	13
				239	2,3	3107	30	95	0,013	–
92	Е20-11-3	Установка решеток площадью в свету до 1,5 м2 с выверкой и закреплением ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *решетка*	1	1019,67	37,19	1020	37	387	1,743	2
				288,23	14,18	288	14	128	0,0735	–
93	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *решетка*	23	913,38	29,9	21008	688	7443	1,4595	34
				240,98	11,81	5543	272	128	0,0525	1
94	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *решетка*	61	798,85	16,96	48730	1035	15126	1,1235	69
				186,64	7,09	11385	432	128	0,0315	2
95	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) размером 450х300 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *решетка*	1	626,6	16,96	627	17	248	1,1235	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
96	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05; *камера*	2	9346,91	1057,91	18694	2116	19160	42,105	84
				7087,5	396,9	14175	794	128	1,932	4
97	Ц11-168-1	Монтаж автоматики *шт*	2	1174,59	90,88	2349	182	1333	5	10
				722,25	18	1445	36	90	0,10512	–

98 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
	шт		239	2,3	478	5	95	0,013	–
100 Е20-30-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	111,4	14,97	1,26	1668	140	1344	0,05271	6
	кг изделия		8,96	0,47	998	52	128	0,00231	–
103 2-1-119	Переходник крышный ПЕК-ОСА-050-С	0,0044	123700		544				
	т								
106 Ц11-168-5	Монтаж автоматики	3	4892,28	539,65	14677	1619	7649	17	51
	шт		2722,5	110,25	8168	331	90	0,64386	2
107 Ц8-481-22	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	3	702,7	25,7	2108	77	1064	2	6
	шт		371	2,3	1113	7	95	0,013	–
108 Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
	клапан		704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
	Всего прямые затраты				**1400016**	**32362**			**1579**
					265877	**9860**			**51**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				1101784				
	Накладные расходы, тенге				329316				
	- заработная плата, тенге				49397				
	- трудоемкость, чел-ч				165				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				103760				
	Всего				**1833092**				
	Временные здания и сооружения (1,6 %)				24930				
	- сметная заработная плата, тенге				3515				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				20				

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	44964
- сметная заработная плата, тенге	20683
- нормативная трудоемкость, чел-ч	126
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	18580
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	7432
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1928998**
понижающий коэффициент к=0,9881871	**1906211**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге	**5217299**
- материалы, тенге	2979960
- сметная заработная плата, тенге	1015181
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1941
Налог (2 %)	104346
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**5321645**
НДС (12 %)	638597
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**5960242**

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен.

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»
Авторский надзор
Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №148 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-6)
Вентиляция. Блок №2

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Вентиляция								
		1.1 Система П1								
1	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
2	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт		722,25	18	722	18	90	0,10512	–
4	Ц8-481-22	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	1	702,7	25,7	703	26	354	2	2
		шт		371	2,3	371	2	95	0,013	–
5	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток размером 200х400 , 400х150мм	3	979,85	16,96	2940	51	744	1,1235	3
		решетка		186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
6	Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 200х600 мм, 600х150мм	1	953,75	16,96	954	17	248	1,1235	1

		решетка							
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
7	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 , 300х200мм	24	919,85	16,96	22076	407	5951	1,1235	27
		решетка								
				186,64	7,09	4479	170	128	0,0315	1
8	Е20-12-2	Установка декоративной решетки	1	241,85	16,96	242	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
9	99-2-1(пл)	Декоративная воздухозаборная решетка 1400х1720 Р500(ТОО Веза-Азия, цена 94122тенге)	1	30448		30448				
		шт								
11	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,99	127,82	5069	128	566	2,1	2
		шт								
				394,54	47,25	395	47	128	0,231	–
1.2 Система П2										
24	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера								
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
25	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт								
				722,25	18	722	18	90	0,10512	–
27	Ц8-481-23	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т	1	810,7	25,7	811	26	455	2	2
		шт								
				477	2,3	477	2	95	0,013	–
28	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1	599,85	16,96	600	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
29	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300 мм	3	667,85	16,96	2004	51	744	1,1235	3
		решетка								
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
30	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150 мм	21	644,6	16,96	13537	356	5207	1,1235	24
		решетка								
				186,64	7,09	3919	149	128	0,0315	1

31 Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	23	880,85	16,96	20260	390	5704	1,1235	26
	решетка		186,64	7,09	4293	163	128	0,0315	1
32 Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток размером 400х150 мм	8	979,85	16,96	7839	136	1984	1,1235	9
	решетка		186,64	7,09	1493	57	128	0,0315	–
33 Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм	1	1225,85	16,96	1226	17	248	1,1235	1
	решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
34 Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 500х150 мм	1	835,1	16,96	835	17	248	1,1235	1
	решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
35 Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 200х500 мм	2	1032,85	16,96	2066	34	495	1,1235	2
	решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
36 Е20-13-5	Установка обратных клапанов периметром до 1000 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
	клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
37 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
	шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
39 Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
	клапан		704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
40 13-10-10	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 700 мм	1	730		730				
	шт								
1.3 Система П3									
52 Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
	камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
53 Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5

		шт							
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–
55	Ц8-481-22	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	1	702,7	25,7	703	26	354	2	2
		шт							
			371	2,3	371	2	95	0,013	–
56	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	8	919,85	16,96	7359	136	1984	1,1235	9
		решетка							
			186,64	7,09	1493	57	128	0,0315	–
1.4 Система П4									
65	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера							
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
66	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт							
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–
68	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт							
			239	2,3	239	2	95	0,013	–
69	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	6	599,85	16,96	3599	102	1489	1,1235	7
		решетка							
			186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–
70	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	2	880,85	16,96	1762	34	495	1,1235	2
		решетка							
			186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
1.5 Система П5									
77	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера							
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
78	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт							
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–

80	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
81	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	4	880,85	16,96	3523	68	992	1,1235	4
		решетка		186,64	7,09	747	28	128	0,0315	–
1.6 Система В1										
89	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
90	Ц11-168-1	Монтаж автоматики	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт		722,25	18	722	18	90	0,10512	–
92	Ц8-481-22	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	1	702,7	25,7	703	26	354	2	2
		шт		371	2,3	371	2	95	0,013	–
93	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 150х400 мм	22	979,85	16,96	21557	373	5455	1,1235	25
		решетка		186,64	7,09	4106	156	128	0,0315	1
94	Е20-13-16	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 3200 мм	1	1279,69	55,8	1280	56	1234	5,733	6
		клапан		942,64	21,26	943	21	128	0,105	–
95	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
105	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	13,3	93		1237				
		кг								
1.7 Система В2										
107	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6

		вентилятор							
				1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
109	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа с диаметром обечайки 200 мм	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
		глушитель шума								
				186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
110	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier -01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге)	1	5083		5083				
		шт								
111	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт								
				239	2,3	239	2	95	0,013	–
112	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	3	599,85	16,96	1800	51	744	1,1235	3
		решетка								
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
118	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	7	93		651				
		кг								
1.8 Система В3										
120	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор								
				1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
122	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 с диаметром обечайки 200 мм	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
		глушитель шума								
				186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
123	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге)	1	5083		5083				
		шт								
124	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт								
				239	2,3	239	2	95	0,013	–
125	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	3	599,85	16,96	1800	51	744	1,1235	3

		решетка							
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
1.9 Система В4										
132	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера								
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
133	Ц11-168-1	Монтаж автоматики	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт								
				722,25	18	722	18	90	0,10512	–
135	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт								
				239	2,3	239	2	95	0,013	–
136	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1	599,85	16,96	600	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
137	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300мм	11	667,85	16,96	7346	187	2728	1,1235	12
		решетка								
				186,64	7,09	2053	78	128	0,0315	–
138	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150мм	2	599,85	16,96	1200	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
139	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	9	838,48	12,95	7546	117	8165	4,221	38
		клапан								
				704,03	4,73	6336	43	128	0,021	–
140	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	9	456,2	24,2	4106	218	2063	1	9
		шт								
				239	2,3	2151	21	95	0,013	–
146	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	9	456,2	24,2	4106	218	2063	1	9
		шт								
				239	2,3	2151	21	95	0,013	–
1.10 Система В5										

155	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
157	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
158	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300мм	2	667,85	16,96	1336	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
159	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150 мм	2	644,6	16,96	1289	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
1.11 Система В6										
167	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
169	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Proptllier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге)	1	5083		5083				
		шт								
170	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
171	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300мм	2	667,85	16,96	1336	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
1.12 Система В7										
179	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
181	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге)	1	5083		5083				
		шт								

182	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
183	Е20-25-4	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4 с диаметром обечайки 315 мм	1	5638,34	14,6	5638	15	342	1,617	2
		глушитель шума		262,24	4,73	262	5	128	0,0315	–
184	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	2	880,85	16,96	1762	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
1.13 Система В8										
192	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
194	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия,цена 15712тенге)	1	5083		5083				
		шт								
195	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
196	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа с диаметром обечайки 200 мм	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
		глушитель шума		186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
197	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х150 мм	1	580,85	16,96	581	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.14 Система В9										
207	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
208	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт								

210	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 150х400 мм		722,25	18	722	18	90	0,10512	–
		решетка	3	979,85	16,96	2940	51	744	1,1235	3
211	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм		186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
		клапан	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
213	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т		704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
		шт	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2

1.15 Система В10

222	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т		239	2,3	478	5	95	0,013	–
		вентилятор	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
224	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier -01(500Вт) (тоо Веза-Азия , цена 15712тенге)		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
		шт	1	5083		5083				
225	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т								
		шт	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
226	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения с диаметром обечайки 200 мм		239	2,3	239	2	95	0,013	–
		глушитель шума	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
227	Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 150х500 мм		186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
		решетка	1	835,1	16,96	835	17	248	1,1235	1

1.16 Система В11

237	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
		вентилятор	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
239	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия , цена 15712тенге)		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
			1	5083		5083				

		шт							
240	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
241	Е20-25-4	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения с диаметром обечайки 315 мм	1	5638,34	14,6	5638	15	342	1,617	2
		глушитель шума		262,24	4,73	262	5	128	0,0315	–
242	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1	599,85	16,96	600	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
243	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	1	809,85	16,96	810	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
244	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	1.17 Система В12									
253	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
254	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт		722,25	18	722	18	90	0,10512	–
256	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	2	838,48	12,95	1677	26	1814	4,221	8
		клапан		704,03	4,73	1408	9	128	0,021	–
258	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	3	456,2	24,2	1369	73	688	1	3
		шт		239	2,3	717	7	95	0,013	–
259	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300 мм	2	667,85	16,96	1336	34	495	1,1235	2
		решетка								

260	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
		решетка	1	809,85	16,96	810	17	248	1,1235	1
261	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 105х150 мм		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
		решетка	1	644,6	16,96	645	17	248	1,1235	1
1.18 Система В13										
271	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
		вентилятор	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
273	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712)		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
		шт	1	5083		5083				
274	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т								
		шт	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
275	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения с диаметром обечайки 200 мм		239	2,3	239	2	95	0,013	–
		глушитель шума	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
276	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 150х400 мм		186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
		решетка	1	979,85	16,96	980	17	248	1,1235	1
284	13-12-78			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
		Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали								
		кг	3,7	93		344				
1.19 Система В14										
285	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч								
		камера	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
286	Ц11-168-1	Автоматика		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
		шт	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
				722,25	18	722	18	90	0,10512	–

288	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм *клапан*	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
				704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
290	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
				239	2,3	478	5	95	0,013	–
291	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм *решетка*	1	599,85	16,96	600	17	248	1,1235	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
292	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300 мм *решетка*	1	667,85	16,96	668	17	248	1,1235	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
293	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм *решетка*	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
294	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150 мм *решетка*	6	644,6	16,96	3868	102	1489	1,1235	7
				186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–
1.20 Система В15										
305	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
				1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
307	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 с диаметром обечайки 200 мм *глушитель шума*	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
				186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
308	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге) *шт*	1	5083		5083				
309	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
				239	2,3	239	2	95	0,013	–

310 Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300 мм *решетка*	1	667,85	16,96	668	17	248	1,1235	1
			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.21 Система В16									
318 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
			1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
320 99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия ,цена 15712тенге) *шт*	1	5083		5083				
321 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
			239	2,3	239	2	95	0,013	–
322 Е20-25-4	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения с диаметром обечайки 315 мм *глушитель шума*	1	5638,34	14,6	5638	15	342	1,617	2
			262,24	4,73	262	5	128	0,0315	–
323 Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм *решетка*	1	599,85	16,96	600	17	248	1,1235	1
			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.22 Система В17									
330 Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч *камера*	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
			7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
331 Ц11-168-1	Автоматика *шт*	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–
333 Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм *клапан*	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
			704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
335 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
			239	2.3	478	5	95	0.013	–

336	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм *решетка*	1	809,85	16,96	810	17	248	1,1235	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
337	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм *решетка*	3	880,85	16,96	2643	51	744	1,1235	3
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
338	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150 мм *решетка*	2	644,6	16,96	1289	34	495	1,1235	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
339	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм *решетка*	1	1225,85	16,96	1226	17	248	1,1235	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.23 Система В18										
346	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч *камера*	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
347	Ц11-168-1	Автоматика *шт*	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
				722,25	18	722	18	90	0,10512	–
349	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм *клапан*	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
				704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
351	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
				239	2,3	478	5	95	0,013	–
352	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм *решетка*	4	880,85	16,96	3523	68	992	1,1235	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,0315	–
1.24 Система В19										
358	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч *камера*	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
359	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5

		шт							
				722,25	18	722	18	90	0,10512	–
361	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	2	838,48	12,95	1677	26	1814	4,221	8
		клапан								
				704,03	4,73	1408	9	128	0,021	–
364	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	3	456,2	24,2	1369	73	688	1	3
		шт								
				239	2,3	717	7	95	0,013	–
365	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	6	599,85	16,96	3599	102	1489	1,1235	7
		решетка								
				186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–
366	Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 150х500 мм	1	835,1	16,96	835	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.25	**Система В20**									
375	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера								
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
376	Ц11-168-1	Автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт								
				722,25	18	722	18	90	0,10512	–
378	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
		клапан								
				704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
380	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
		шт								
				239	2,3	478	5	95	0,013	–
381	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300 мм	1	667,85	16,96	668	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
382	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1
		решетка								

383	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150 мм *решетка*		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
			1	644,6	16,96	645	17	248	1,1235	1
384	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 150х400 мм *решетка*		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
			2	1225,85	16,96	2452	34	495	1,1235	2
1.26 Система В21										
392	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
			1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
394	Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения с диаметром обечайки 200 мм *глушитель шума*		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
			1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
395	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге) *шт*		186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
			1	5083		5083				
396	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
397	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х150 мм *решетка*		239	2,3	239	2	95	0,013	–
			1	644,6	16,96	645	17	248	1,1235	1
1.27 Система В22										
405	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
			1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
407	99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге) *шт*		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
			1	5083		5083				
408	Е20-25-3	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-3 с диаметром обечайки 250 мм *глушитель шума*								
			1	4479,93	9,66	4480	10	246	1,1445	1
				186,64	4,73	187	5	128	0,021	–

409 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
	шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
410 Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм	2	979,85	16,96	1960	34	495	1,1235	2
	решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
1.28 Система В23									
417 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
	вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
419 99-2-3(пл)	Регулячтор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге)	1	5083		5083				
	шт								
420 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
	шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
421 Е20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения с диаметром обечайки 200 мм	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
	глушитель шума		186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
422 Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 200х600 мм	1	835,1	16,96	835	17	248	1,1235	1
	решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.29 Система В24									
429 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
	вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
431 99-2-3(пл)	Регулятор оборотов Propellier-01 (500Вт) (ТОО Веза-Азия, цена 15712тенге)	1	5083		5083				
	шт								
432 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1

		шт							
				239	2,3	239	2	95	0,013	–
433	E20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150x150 мм	3	644,6	16,96	1934	51	744	1,1235	3
		решетка								
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
434	E20-25-2	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 с диаметром обечайки 200 мм	1	4259,93	9,66	4260	10	246	1,1445	1
		глушитель шума								
				186,64	4,73	187	5	128	0,021	–
1.30 Система ВЕ1										
442	E20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 200x600 мм	1	1349,25	16,96	1349	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
448	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	16	93		1488				
		кг								
1.31 Система ВЕ2										
449	E20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 200x600 мм	1	1032,85	16,96	1033	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.32 Система ВЕ3										
456	E20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150x300 мм	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
462	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	4	93		372				
		кг								
1.33 Система ВЕ4										
463	E20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 150x500 мм	1	835,1	16,96	835	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
464	E20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 200x500 мм	1	1032,85	16,96	1033	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.34 Система ВЕ5										

472	E20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	1	809,85	16,96	810	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	1.35 Система ВЕ6									
479	E20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 150х400 мм	1	979,85	16,96	980	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	1.36 Система ВЕ7									
486	E20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм	1	979,85	16,96	980	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	1.37 Система ВЕ8									
493	E20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	1	667,85	16,96	668	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
499	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	2	93		186				
		кг								
	1.38 Система ВЕ9									
500	E20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
506	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3	93		279				
		кг								
	1.39 Система ВЕ10									
507	E20-14-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом периметром до 1600 мм	1	302,43	5,65	302	6	269	1,239	1
		заслонка или клапан		207,9	2,36	208	2	128	0,0105	–
508	99-2-3(пл)	Заслонка с ручным управлением адюминиевая размером 500х250мм (ТОО Летекс, цена 68000тенге)	0,125	21998		2750				
		м2								
514	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	14,1	93		1311				

		кг							
1.40 Система ВЕ11									
515 Е20-14-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом периметром до 1600 мм								
	заслонка или клапан	1	302,43	5,65	302	6	269	1,239	1
			207,9	2,36	208	2	128	0,0105	–
516 99-2-3(пл)	Заслонка с ручным управлением алюминиевая размером 500х250мм (ТОО ЛЕтекс, цена 68000тенге)								
	м2	0,125	21998		2750				
522 13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали								
	кг	12	93		1116				
1.41 Система ПЕ1-ПЕ2 (Сауна)									
523 Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм								
	клапан	2	838,48	12,95	1677	26	1814	4,221	8
			704,03	4,73	1408	9	128	0,021	–
524 80-2-3(пл)	Клапан противопожарный нормально открытый общепромышленного исполнения (EI90) с электроприводом BELIMO BLT-T на 230В 4Нм КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-МВ230-Т-СН-О (ТОО Веза, цена 81797тенге)								
	компл	1	26461		26461				
525 Е20-14-1	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм								
	заслонка или клапан	2	3925,18	5,65	7850	11	479	1,113	2
			184,28	2,36	369	5	128	0,0105	–
526 Е16-10-9	Установка патрубков из стальных электросварных труб диаметром 273х7 мм к=2,000								
	м трубопровода	1,4	3743,66	70,85	5241	99	676	1,98	3
			351	26,53	491	37	128	0,1296	–
527 Е34-66-5	Устройство экранирования вентиляционных отверстий стальной сеткой из оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм к=2,000								
	м2 экранирования	1,57	3590,17	283,39	5637	445	2223	7,26	11
			1293,75	108	2031	170	101	0,53	1
1.42 Система ВЕ12									
528 Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм								
	решетка	1	979,85	16,96	980	17	248	1,1235	1

534	13-12-78			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	2,7	93		251				
	кг								
1.43 Система ВЕ13									
535	Е20-12-6 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1
	решетка								
541	13-12-78			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	2,7	93		251				
	кг								
1.44 Система ВЕ14									
542	Е20-12-6 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	1	809,85	16,96	810	17	248	1,1235	1
	решетка								
548	13-12-78			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3	93		279				
	кг								
1.45 Система ВЕ15									
549	Е20-12-6 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	1	809,85	16,96	810	17	248	1,1235	1
	решетка								
1.46 Система ВЕ16-ВЕ19 (зал сухого плавания)				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
555	Е20-23-2 Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	4	3355,13	12,95	13421	52	2758	3,297	13
	дефлектор								
556	Е20-12-8 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 300х300 мм			533,93	4,73	2136	19	128	0,021	–
		16	1348,85	16,96	21582	271	3967	1,1235	18
	решетка								
1.47 Система ВЕ20				186,64	7,09	2986	113	128	0,0315	1
562	Е20-12-6 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х300 мм	1	667,85	16,96	668	17	248	1,1235	1
	решетка								
1.48 Система ВЕ21				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
569	Е20-12-6 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	1	880,85	16,96	881	17	248	1,1235	1

	решетка								
			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
1.49 Система У1, У2									
575 Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	2	9346,91	1057,91	18694	2116	19160	42,105	84
	камера								
			7087,5	396,9	14175	794	128	1,932	4
Раздел 2 Противодымная вентиляция									
2.1 ПД1									
577 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
	вентилятор								
			1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
578 Ц11-168-1	Шкаф автоматики	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
	шт								
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–
579 Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам к=5,000	1,0833	1309,04	7,3	1418	8	1350	6,0375	7
	м2								
			970,99	2,36	1052	3	128	0,0105	–
581 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
	шт								
			239	2,3	239	2	95	0,013	–
582 Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
	клапан								
			177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
585 Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм	1	241,85	16,96	242	17	248	1,1235	1
	решетка								
			186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
586 99-2-1(пл)	Декоративная воздухосборная алюминиевая решетка 200х200(h) Р25 (ТОО Веза-Азия) цена 28221тенге)	1	9129		9129				
	шт								
587 Е34-66-5	Устройство экранирования вентиляционных отверстий стальной сеткой из оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм	0,628	3590,17	283,39	2255	178	889	7,26	5
	м2 экранирования								

592 13-12-78			1293,75	108	812	68	101	0,53	–
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	7,5	93		698				
	кг								
2.2 ПД2									
593 Е20-31-4									
	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2260,6	313,79	2261	314	2464	11,235	11
	вентилятор								
			1807,31	118,13	1807	118	128	0,5775	1
594 Ц11-168-1	Шкаф автоматики	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
	шт								
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–
595 Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам к=5,000	2,6219	1309,04	7,3	3432	19	3267	6,0375	16
	м2								
			970,99	2,36	2546	6	128	0,0105	–
597 Ц8-481-21	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	1	556,7	25,7	557	26	320	2	2
	шт								
			335	2,3	335	2	95	0,013	–
598 Е20-13-3									
	Установка обратных клапанов диаметром до 800 мм	1	516,77	24,24	517	24	429	2,0055	2
	клапан								
			326,03	9,45	326	9	128	0,042	–
601 Е20-13-17	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 4500 мм	1	1818,76	96,27	1819	96	1590	7,518	8
	клапан								
			1207,24	35,44	1207	35	128	0,1785	–
603 Ц8-481-1	Установка электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,05 т	1	700,6	103	701	103	528	3	3
	шт								
			522	33,8	522	34	95	0,197	–
608 13-12-78									
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	77,7	93		7226				
	кг								
609 Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,99	127,82	5069	128	566	2,1	2
	шт								
			394,54	47,25	395	47	128	0,231	–

2.3 ПД3

610 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
	вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
611 Ц11-168-1	Шкаф автоматика	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
	шт		722,25	18	722	18	90	0,10512	–
612 Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,8792	1309,04	7,3	1151	6	1096	6,0375	5
	м2		970,99	2,36	854	2	128	0,0105	–
614 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
	шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
615 Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
	клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
617 Е20-46-1	Установка воздухонагревателей однорядных производительностью до 10 тыс. м3/ч для обводного канала	1	1780,43	137,48	1780	137	1651	7,0035	7
	воздухонагреватель		1237,95	51,98	1238	52	128	0,252	–
620 Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
	клапан		704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
622 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
	шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
627 13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3	93		279				
	кг								

Раздел 3 Кондиционирование

628 Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	4	9346,91	1057,91	37388	4232	38321	42,105	168

	камера								
			7087,5	396,9	28350	1588	128	1,932	8
629 Ц11-96-1	Модуль-адаптер	2	219,96	3,85	440	8	390	1	2
	шт								
			213,75	2,25	428	5	90	0,01314	–
630 Ц8-573-4	Проводнойпульт управления	2	514	105	1028	210	522	2	4
	шт								
			254	20,3	508	41	95	0,118	–
631 Ц8-573-4	Согласователь работы кондиционера	1	514	105	514	105	260	2	2
	шт								
			254	20,3	254	20	95	0,118	–
633 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	4	456,2	24,2	1825	97	917	1	4
	шт								
			239	2,3	956	9	95	0,013	–
634 Ц11-96-1	Помпа устанавливаемая в корпусе внутреннего блока	2	219,96	3,85	440	8	390	1	2
	шт								
			213,75	2,25	428	5	90	0,01314	–
636 Ц12-70-1	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 18 мм	20	138,1	5,4	2762	108	2345	0,8	16
	м								
			128	2,3	2560	46	90	0,013	–
637 8-7-84	Трубы медныедиам до 14х1,5 мм	1	3470		3470				
	10м								
638 8-7-85	Трубы медные диам до 18х1,5 мм	1	4140		4140				
	10м								
639 Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	20	72,96	16,85	1459	337	859	0,211	4
	м трубопровода								
			38,59	4,33	772	87	100	0,025	1
640 1-3-463	Тепловая трубчатая изоляция для трубопроводов, толщиной стенки 9 мм, диаметром 10 мм к=1,100	11	120		1320				
	м								
641 1-3-465	Тепловая трубчатая изоляция для трубопроводов, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77 =1,100	11	148		1628				
	м								

642 Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	25	249,83	7,9	6246	198	7511	1,29	32
	м трубопровода		231,75	2,95	5794	74	128	0,0144	–
643 8-4-69	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-201025	25	53		1325				
	м								
644 99-1-1(пл)	Трубка капиллярная 6ии (Русклимат, цена 680руб)	0,02	650		13				
	50м								
	Всего прямые затраты				**791058**	**32387**			**1640**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				**281781**	**11498**			**48**
	оборудования, тенге				450478				
					26461				
	Накладные расходы, тенге				362268				
	- заработная плата, тенге				54340				
	- трудоемкость, чел-ч				181				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				67612				
	Всего				**1220938**				
	Временные здания и сооружения (1,6 %)				16245				
	- сметная заработная плата, тенге				2291				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				13				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)				29299				
	- сметная заработная плата, тенге				13478				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				82				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				12107				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				4843				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1283432**				
	понижающий коэффициент к=0,9881871				**1268271**				
	Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге				**3471258**				
	- материалы, тенге				1218393				
	- оборудование, тенге				71568				
	- сметная заработная плата, тенге				1028688				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				1964				

Налог (2 %)	69425
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**3540683**
НДС (12 %)	424882
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**3965565**

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен _____ **Завьялов А.М.**

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» Авторский надзор Выполненные работы соответствуют проектным решениям

Заказчик: Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"
Подрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Договор № 13 от 24.03.17г., Доп.согл.№1 от 12.05.17г., Доп.согл.№ 2 от 09.10.17г., Доп.согл. №3 от 21.06.18г., Доп.согл. №4 от 29.10.18г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство плавательного бассейна с чашей 50х25 и трибунами на 300мест в Усольском микрорайоне 1 А г. Павлодара.

Акт №149 от 06.12.18г.
приемки выполненных работ за декабрь 2018г.
(локальная смета 2-1-7)
Отопление. Блок №1, Блок №2

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Узел обвязки калориферов приточных установок П1,П2 (040/1-15-ОВ 002 лист26) блок 2								
11	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловыхК=2,000; / *комплект*	4	64,62	–	258	–	284	0,3193	1
12	12-5-4	Термометры прямые в оправеК=2,000; / *шт*	4	55,62 352	–	222 1408	–	128	–	–
13	Ц12-698-4	Гильза для термометраК=2,000; / *шт*	4	150,7	18,8	603	75	407	1	4
14	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краномК=2,000; / *комплект*	4	113 400,97	– 1,62	452 1604	– 6	90 214	– 0,2266	– 1
15	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПаК=2,000; / *шт*	4	41,72 436,8	– 18,8	167 1747	– 75	128 479	– 0,58	– 2
		Раздел 2 Узел обвязки калориферов приточной установки П3								
30	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых / *комплект*	2	133 64,62	– –	532 129	– –	90 142	– 0,3193	– 1

				55,62	–	111	–	128	–	–
31	12-5-4	Термометры прямые в оправе	2	352		704				
		шт								
32	Ц12-698-4	Гильза для термометра	2	150,7	18,8	301	38	203	1	2
		шт								
				113	–	226	–	90	–	–
33	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	400,97	1,62	802	3	106	0,2266	–
		комплект								
				41,72	–	83	–	128	–	–
34	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	2	436,8	18,8	874	38	239	0,58	1
		шт								
				133	–	266	–	90	–	–

Раздел 3 Узел обвязки калориферов приточных установок П4,П5

47	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловыхК=2,000;	4	64,62	–	258	–	284	0,3193	1
		комплект								
				55,62	–	222	–	128	–	–
48	12-5-4	Термометры прямые в оправеК=2,000;	4	352		1408				
		шт								
49	Ц12-698-4	Гильза для термометраК=2,000;	4	150,7	18,8	603	75	407	1	4
		шт								
				113	–	452	–	90	–	–
50	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краномК=2,000;	4	400,97	1,62	1604	6	214	0,2266	1
		комплект								
				41,72	–	167	–	128	–	–
51	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПаК=2,000;	4	436,8	18,8	1747	75	479	0,58	2
		шт								
				133	–	532	–	90	–	–

Раздел 4 Система отопления №1 (СТ1-СТ-) Блок №2

64	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	2	62,81	–	126	–	59	0,1236	–
		комплект								
				23,18	–	46	–	128	–	–
85	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	22	64,86	–	1427	–	980	0,29	6
		шт								
				49,5	–	1089	–	90	–	–
86	99-14-16(пл)	Кран шаровый д 15 мм 11Б27 Промресурс 640	12	207		2484				
		шт								
88	99-14-16(пл)	Кран шаровый д 25 мм 11Б27 Промресурс 1420	4	459		1836				
		шт								
89	11-3-9	Рукава поливочные, d 25 мм	25	362		9050				

		м								
90	2-1-263	Опоры неподвижные	0,00135	107900		146				
		т								
100	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	500	11,31	–	5655	–	7046	0,0516	26
		м трубопровода		11,01	–	5505	–	128	–	–
101	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	16	11,45	–	183	–	225	0,0516	1
		м трубопровода		11,01	–	176	–	128	–	–
109	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	83,5	21,8	0,05	1820	4	438	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	485	2	90	0,0001	–
110	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	101,8	20,35	0,02	2072	2	381	0,0213	2
		м2		4,16	–	423	–	90	–	–
	Раздел 5 Система отопления №2(технический этаж) блок №2									
113	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	9	62,81	–	565	–	268	0,1236	1
		комплект		23,18	–	209	–	128	–	–
117	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях 32+50+12	36	64,86	–	2335	–	1604	0,29	10
		шт		49,5	–	1782	–	90	–	–
118	99-14-16(пл)	Кран шаровый д 15 мм 11Б27 Промресурс 640 50+12	36	207		7452				
		шт								
120	2-1-263	Опоры неподвижные	0,00132	107900		142				
		т								
122	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	92	266,17	4,08	24488	375	6513	0,30591	28
		м трубопровода		53,77	1,53	4947	141	128	0,00752	1
124	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	9	424,17	4,08	3818	37	637	0,30591	3
		м трубопровода		53,77	1,53	484	14	128	0,00752	–

125 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	526	11,31	–	5949	–	7412	0,0516	27
	м трубопровода		11,01	–	5791	–	128	–	–
133 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз 69,07+67,68	136,75	21,8	0,05	2981	7	718	0,0295	4
	м2		5,81	0,02	795	3	90	0,0001	–
134 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	201,54	20,35	0,02	4101	4	754	0,0213	4
	м2		4,16	–	838	–	90	–	–

Раздел 6 Теплоснабжение калориферов приточных установок блок №2

135 Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	21	64,86	–	1362	–	936	0,29	6
	шт		49,5	–	1040	–	90	–	–
136 99-14-16(пл)	Кран шаровый д 15мм 11Б27 Промресурс 640	10	207		2070				
	шт								
137 99-14-16(пл)	Кран шаровый д 20 мм 11Б27 Промресурс 960	4	311		1244				
	шт								
138 99-14-16(пл)	Кран шаровый д 25 мм 11Б27 Промресурс 1420	7	459		3213				
	шт								
139 Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	5	268,17	4,08	1341	20	355	0,30591	2
	м трубопровода		53,77	1,53	269	8	128	0,00752	–
140 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	2	266,17	4,08	532	8	142	0,30591	1
	м трубопровода		53,77	1,53	108	3	128	0,00752	–
141 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1	345,17	4,08	345	4	72	0,30591	–
	м трубопровода		53,77	1,53	54	2	128	0,00752	–
142 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	8	11,31	–	90	–	113	0,0516	–
	м трубопровода		11,01	–	88	–	128	–	–

143	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32*2 мм	68	295,13	14,54	20069	989	9471	0,56959	39
		м трубопровода		103,36	5,45	7028	371	128	0,02657	2
144	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	58	429,13	14,54	24890	843	8078	0,56959	33
		м трубопровода		103,36	5,45	5995	316	128	0,02657	2
145	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	86	805,72	16,47	69292	1416	13843	0,67568	58
		м трубопровода		119,58	6,17	10284	531	128	0,03008	3
146	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	17	940,29	21,42	15985	364	3099	0,74675	13
		м трубопровода		134,42	8,02	2285	136	128	0,03914	1
148	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	126	11,31	–	1425	–	1775	0,0516	7
		м трубопровода		11,01	–	1387	–	128	–	–
149	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	181	11,45	–	2072	–	2551	0,0516	9
		м трубопровода		11,01	–	1993	–	128	–	–
150	Е26-1-3	Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	68	275,63	5,31	18743	361	7574	0,6	41
		м трубопровода		109,35	2,03	7436	138	100	0,01	1
151	Е26-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 30 мм	30	328,18	5,31	9845	159	3963	0,71	21
		м трубопровода		130,05	2,03	3902	61	100	0,01	–

152 Е26-1-9	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	86	605,18	5,31	52045	457	12540	0,78	67
	м трубопровода		143,78	2,03	12365	175	100	0,01	1
153 Е26-1-11	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	17	700,5	5,31	11909	90	3221	1,02	17
	м трубопровода		187,43	2,03	3186	35	100	0,01	–
154 Е26-1-13	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	78	780,55	5,47	60883	427	15409	1,07	83
	м трубопровода		195,53	2,03	15251	158	100	0,01	1
155 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	20	200		4000				
	кг								
156 Е26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	303	137,8	8,16	41753	2472	12544	0,24	73
	м трубопровода		38,25	3,15	11590	954	100	0,015	5
157 1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,00013	185900		24				
	1000м2								
158 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100,13	21,8	0,05	2183	5	526	0,0295	3
	м2		5,81	0,02	582	2	90	0,0001	–
159 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	12,08	20,35	0,02	246	–	45	0,0213	–
	м2		4,16	–	50	–	90	–	–

Раздел 7 Теплоснабжение теплообменников на технологические нужды блока №1

7.1 Теплоснабжение теплообменников на тех.нужды бл№1

160 Ц12-798-3	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 80 мм	4	1189,2	112	4757	448	3798	6	24

	шт								
			1037	18	4148	72	90	0,105	–
161 9-4-86	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	4	14000		56000				
	шт								
162 Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях 32+50+12	2	64,86	–	130	–	89	0,29	1
	шт								
			49,5	–	99	–	90	–	–
163 99-14-16(пл)	Кран шаровый д 20 мм 11Б27П1 Промресурс 960	2	311		622				
	шт								
164 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1	266,17	4,08	266	4	72	0,30591	–
	м трубопровода								
			53,77	1,53	54	2	128	0,00752	–
165 Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	8	940,29	21,42	7522	171	1458	0,74675	6
	м трубопровода								
			134,42	8,02	1075	64	128	0,03914	–
166 Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	21	1571,82	28,71	33008	603	5279	1,0712	22
	м трубопровода								
			185,64	10,75	3898	226	128	0,05253	1
167 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1	11,31	–	11	–	14	0,0516	–
	м трубопровода								
			11,01	–	11	–	128	–	–
168 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	8	11,45	–	92	–	113	0,0516	–
	м трубопровода								
			11,01	–	88	–	128	–	–
169 Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	104	12,08	–	1256	–	1466	0,0516	5
	м трубопровода								
			11,01	–	1145	–	128	–	–

170 Е26-1-11	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	8	700,5	5,31	5604	42	1515	1,02	8
	м трубопровода		187,43	2,03	1499	16	100	0,01	–
171 Е26-1-15	Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	104	766,26	5,47	79691	569	19399	1	104
	м трубопровода		184,5	2,03	19188	211	100	0,01	1
172 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	16	200		3200				
	кг								
173 Е26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	112	137,8	8,16	15434	914	4637	0,24	27
	м трубопровода		38,25	3,15	4284	353	100	0,015	2
174 1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,09139	185900		16989				
	1000м2								
175 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	64,45	21,8	0,05	1405	3	338	0,0295	2
	м2		5,81	0,02	374	1	90	0,0001	–
176 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	0,26	20,35	0,02	5	–	1	0,0213	–
	м2		4,16	–	1	–	90	–	–

Раздел 8 Тепловые сети по техническому этажу

189 Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	4	64,86	–	259	–	178	0,29	1
	шт		49,5	–	198	–	90	–	–
190 99-14-16(пл)	Кран шаровый д 20 мм 11Б27П1 Промресурс 960 тенге	2	311		622				
	шт								
191 99-14-16(пл)	Кран шаровый д 50 мм 11Б27П1 Промресурс 5600 тенге	2	1812		3624				
	шт								

192 Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1	268,17	4,08	268	4	72	0,30591	–
	м трубопровода		53,77	1,53	54	2	128	0,00752	–
194 Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	1	627,13	14,54	627	15	138	0,56959	1
	м трубопровода		103,36	5,45	103	5	128	0,02657	–
195 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	2	11,31	–	23	–	28	0,0516	–
	м трубопровода		11,01	–	22	–	128	–	–
196 Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	90	12,08	–	1087	–	1268	0,0516	5
	м трубопровода		11,01	–	991	–	128	–	–
197 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	19,1	200		3820				
	кг								
198 2-1-262	Опоры скользящие	0,03294	107900		3554				
	т								
199 Е7-44-10	Укладка опорных подушек	18	108,41	66,43	1951	1196	1201	0,148	3
	шт сборных конструкций		23,85	23,85	429	429	140	0,1051	2
200 30-14-3	Опорные подушки ОП2	0,09	21100		1899				
	м3								
204 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	64,93	21,8	0,05	1415	3	340	0,0295	2
	м2		5,81	0,02	377	1	90	0,0001	–
205 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6	20,35	0,02	12	–	2	0,0213	–
	м2		4,16	–	2	–	90	–	–

Раздел 9 Отопление блок №1

213 Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	43	64,86	–	2789	–	1916	0,29	12
	шт		49,5	–	2129	–	90	–	–

225 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1386	11,31	–	15676	–	19533	0,0516	72
	м трубопровода		11,01	–	15260	–	128	–	–
229 Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм-коллектора	4	1364,79	70,66	5459	283	6527	7,0658	28
	шт		1249,13	25,49	4997	102	128	0,1339	1
230 12-6-525	Группа коллекторная для теплых полов, модель HKV-3, со сливными кранами, терморегулирующими и запорными вентилями, на три ответвления, L 175 мм, типа Watts	4	10022		40088				
	шт								
231 Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	5	64,86	–	324	–	223	0,29	1
	шт		49,5	–	248	–	90	–	–
232 9-3-283	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	5	3827		19135				
	шт								
233 Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	5	192,47	52,42	962	262	979	0,7725	4
	фильтр		134,42	18,54	672	93	128	0,0927	–
234 9-5-1800	Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 15, типа Danfoss	5	2513		12565				
	шт								
235 Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	5	64,86	–	324	–	223	0,29	1
	шт		49,5	–	248	–	90	–	–
236 9-4-980	Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 25, DN 15	5	390		1950				
	шт								
237 Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, 670x744x125 мм	5	514	105	2570	525	1303	2	10
	шт		254	20,3	1270	102	95	0,118	1
238 12-6-587	Шкаф коллекторный, ШРВ-3, ШРВ 5	5	8791		43955				

		шт								
239	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	5	3150,84	123,78	15754	619	14921	13,39	67
		насос		2285,06	46,35	11425	232	128	0,2266	1
240	99-2-16(пл)	Насос циркуляционнный Wilo Star RS 25/6/130 31250 тенге	5	10109		50545				
		шт								
241	Е18-15-1	Установка насосно-смесительных узлов	5	1364,79	70,66	6824	353	8157	7,0658	35
		шт		1249,13	25,49	6246	127	128	0,1339	1
242	12-6-581	Модуль подмешивающий без насоса, модель R557RY, DN 1", L 290 мм, типа Giacomini	5	19817		99085				
		шт								
243	Е18-15-1	Установка коллекторов	16	1364,79	70,66	21837	1131	26104	7,0658	113
		шт		1249,13	25,49	19986	408	128	0,1339	2
244	12-6-553	Коллектор для теплых полов, модель R553SY, с отсечными клапанами, на два ответвления, DN 1"x3/4"E, L 98 мм, типа Giacomini	16	1768		28288				
		шт								
245	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	15	64,86	–	973	–	669	0,29	4
		шт		49,5	–	743	–	90	–	–
246	8-10-68	Спец. соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 25 мм-ниппель НР-НР, ВР-ВР	10	323		3230				
		шт								
247	8-10-52	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм-муфта переходная	5	125		625				
		шт								
249	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	132	627,13	14,54	82781	1919	18385	0,56959	75
		м трубопровода		103,36	5,45	13644	719	128	0,02657	4
250	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	60	474,17	4,08	28450	245	4247	0,30591	18
		м трубопровода		53,77	1,53	3226	92	128	0,00752	–
251	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	34	424,17	4,08	14422	139	2406	0,30591	10

	м трубопровода		53,77	1,53	1828	52	128	0,00752	–
252 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	34	345,17	4,08	11736	139	2406	0,30591	10
	м трубопровода		53,77	1,53	1828	52	128	0,00752	–
253 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	37	266,17	4,08	9848	151	2619	0,30591	11
	м трубопровода		53,77	1,53	1989	57	128	0,00752	–
254 Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	26	268,17	4,08	6972	106	1841	0,30591	8
	м трубопровода		53,77	1,53	1398	40	128	0,00752	–
255 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	799	11,31	–	9037	–	11260	0,0516	41
	м трубопровода		11,01	–	8797	–	128	–	–
256 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	40	11,45	–	458	–	563	0,0516	2
	м трубопровода		11,01	–	440	–	128	–	–
257 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	280	21,8	0,05	6104	14	1470	0,0295	8
	м2		5,81	0,02	1627	6	90	0,0001	–
258 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	560	20,35	0,02	11396	11	2097	0,0213	12
	м2		4,16	–	2330	–	90	–	–
259 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	100	148,39	0,07	14839	7	11342	0,646	65
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	10800	2	105	0,0001	–

Раздел 10 Теплоснабжение

10.1 Узел теплоснабжения УР1-УР5

282 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	10	859,97	1,62	8600	16	534	0,2266	2
	комплект								

				41,72	–	417	–	128	–	–
283	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	10	64,62	–	646	–	712	0,3193	3
		комплект								
				55,62	–	556	–	128	–	–
284	76-55-77	Термометры показывающие	10	923		9230				
		шт								
10.2 Узел теплоснабжения УР-6										
300	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	859,97	1,62	1720	3	106	0,2266	–
		комплект								
				41,72	–	83	–	128	–	–
301	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	64,62	–	129	–	142	0,3193	1
		комплект								
				55,62	–	111	–	128	–	–
302	76-55-77	Термометры показывающие	2	923		1846				
		шт								
10.3 Узел теплоснабжения УР-7										
320	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	4	859,97	1,62	3440	6	214	0,2266	1
		комплект								
				41,72	–	167	–	128	–	–
321	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	3	64,62	–	194	–	214	0,3193	1
		комплект								
				55,62	–	167	–	128	–	–
322	76-55-77	Термометры электрические	3	923		2769				
		шт								
10.4 Узел теплоснабжения УР-8										
339	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1	64,62	–	65	–	72	0,3193	–
		комплект								
				55,62	–	56	–	128	–	–
340	76-55-77	Термометры показывающие	1	923		923				
		шт								
10.5 Узел теплоснабжения УР-9										
356	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	859,97	1,62	1720	3	106	0,2266	–
		комплект								
				41,72	–	83	–	128	–	–
357	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	64,62	–	129	–	142	0,3193	1
		комплект								
				55,62	–	111	–	128	–	–
358	76-55-77	Термометры показывающие	2	923		1846				
		шт								

366 Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	16	474,17	4,08	7587	65	1132	0,30591	5
	м трубопровода		53,77	1,53	860	24	128	0,00752	–
367 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	210	345,17	4,08	72486	857	14865	0,30591	64
	м трубопровода		53,77	1,53	11292	321	128	0,00752	2
368 Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	24	1571,82	28,71	37724	689	6033	1,0712	26
	м трубопровода		185,64	10,75	4455	258	128	0,05253	1
369 Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	26	1245,29	21,42	32378	557	4741	0,74675	19
	м трубопровода		134,42	8,02	3495	209	128	0,03914	1
370 Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	12	940,29	21,42	11283	257	2188	0,74675	9
	м трубопровода		134,42	8,02	1613	96	128	0,03914	–
371 Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	110	805,72	16,47	88629	1812	17706	0,67568	74
	м трубопровода		119,58	6,17	13154	679	128	0,03008	3
372 Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	32	627,13	14,54	20068	465	4457	0,56959	18
	м трубопровода		103,36	5,45	3308	174	128	0,02657	1
373 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	258	11,31	–	2918	–	3636	0,0516	13
	м трубопровода		11,01	–	2841	–	128	–	–
374 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	148	11,45	–	1695	–	2085	0,0516	8
	м трубопровода		11,01	–	1629	–	128	–	–

375 Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	24	12,08	–	290	–	338	0,0516	1
	м трубопровода		11,01	–	264	–	128	–	–
376 1-3-149	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77	24	641		15384				
	м								
377 1-3-149	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 114 мм, толщина изоляции 20 мм	26	583		15158				
	м								
378 1-3-148	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 89 мм, толщина изоляции 20 мм	12	402		4824				
	м								
379 1-3-146	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 60 мм, толщина изоляции 20 мм	110	270		29700				
	м								
380 1-3-145	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 48 мм, толщина изоляции 20 мм	32	231		7392				
	м								
381 1-3-144	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 20 мм	16	208		3328				
	м								
382 1-3-142	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 28 мм, толщина изоляции 20 мм	210	146		30660				
	м								
	Всего прямые затраты				**1665156**	**23041**			**1671**
					304728	**8277**			**41**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				1320770				
	оборудования, тенге				16614				
	Накладные расходы, тенге				366770				
	- заработная плата, тенге				55016				
	- трудоемкость, чел-ч				183				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				120919				
	Всего				**2152845**				

Временные здания и сооружения (1,6 %)	29053
- сметная заработная плата, тенге	4096
- нормативная трудоемкость, чел-ч	23
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	52400
- сметная заработная плата, тенге	24104
- нормативная трудоемкость, чел-ч	147
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	21653
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	8661
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2264612**
понижающий коэффициент к=0,9881871	**2237860**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге	**6125024**
- материалы, тенге	3572244
- оборудование, тенге	44935
- сметная заработная плата, тенге	1153636
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2065
Налог (2 %)	122500
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**6247524**
НДС (12 %)	749703
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**6997227**

Заказчик:
Корпоративный фонд социального развития "Павлодар"

Директор _____ **Дюсембаев Б.К.**

Технический надзор:
ТОО "Инжиниринговая компания "Лидер"

С объемами выполненных работ согласен

Эксперт технического надзора _____ **Завьялов А.М.**

Инженер сметчик _____ **Сагинова Г.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГСУ Курылыс"

_____ **Темирбулатов Н.К.**

Авторский надзор:
ТОО "КазПИИ Казахстанпроект"

Выполненные работы соответствуют проектным решениям.

Инженер авторского надзора

_____ **Зайцев В.Я.**

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» Авторский надзор Выполненные работы соответствуют проектным решениям