СПРАВКА
о стоимости выполненных работ
от 16 мая 2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел строительства архитектуры и градостроительства Казыгуртского района ЮКО"
Инженер: ТОО "Люкс строй инжиниринг"
Подрядчик: ТОО "Отырабат Құрылыс"
Договор: Дог.№ 8 от 29.06.2015г., Доп.согл.№1 от 29.01.2016г к Дог.№ 8 от 29.06.2015г.

Наименование объекта: "Строительство ОСШ на 200 ученических мест в населенном пункте Кызылдихан, сельского округа Турбат, Казыгуртского района, ЮКО"

№п/п	Найменование видов работ и затрат	Стоимость выполненных работ			
		С начала стр-ва		За отчетный м-ц	
		без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
1	Общестроительные работы	232 635 781	260 552 075	26 444 085	29 617 375
	В том числе оборудование				
	Всего затраты подрядчика	232 635 781	260 552 075	26 444 085	29 617 375
	ВСЕГО:	232 635 781	260 552 075	26 444 085	29 617 375

Заказчик:

Начальник ГУ "Отдел строительства архитектуры и градостроительства Казыгуртского района ЮКО"

Т.Калымбетов

Инженер:

Зам.директор:
ТОО"Люкс строй инжиниринг"

А.Абишев

Подрядчик:

Директор:
ТОО "Отырабат Құрылыс"

Р.Утешов

Наименование строительства и его адрес: Строительство ОСШ на 200 ученических мест в с.Кызылдихан, Казыгуртского района, ЮКО

Форма 2

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казыгуртского района ЮКО"
Инженер: ТОО "Люкс строй инжиниринг"
Подрядчик: ТОО "Отырабат Курылыс"
Договор: Дог.№8 от 29.06.2015г., Доп.согл.№1 от29.01.2016г. К Дог.№8 от 29.06.2015г.

А К Т
приемки выполненных работ
за май 2016 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. БЛОК 1. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
		ПАНДУС ПС-1 (АС -77)								
440	Е0106-3-1	Устройство бетонных ПАНДУСА,ИЗ БМ В10	2,45	10874,11	260,48	26642	638	1810	3,94	10
		м3		614,25	89,46	1505	219	105	0,35	1
441	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,04218	5239,08	327,33	221	14	89	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	80	5	105	0,60	--
442	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1,d 5 мм	0,04218	41200,00	--	1738	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
443	Е0111-17-2	Устройство мозаичных/терраццо/ по.рытий толщиной 20 мм без рисунка	10	635,60	23,26	6356	233	3317	1,57	16
		м2		261,00	8,71	2610	87	123	0,04	--
444	Е0109-29-1	Монтаж ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1	0,14104	13711,47	5475,87	1934	772	837	28,90	4
		т		5040,00	1552,87	711	219	90	5,46	1
445	С130807-18прим	Труба d40х2,0мм нержавеющая(цвет серебра),ПОРУЧЕНЬ L 9200мм	3,28	11000,00	--	36080	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
446	С130807-4прим	Труба d15х3,0мм нержавеющая(цвет серебра),СВЯЗУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ L 700мм	2,8	5430,00	--	15204	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
447	С130807-18прим	Труба d40х2,0мм нержавеющая(цвет серебра),СТОЙКА L 900мм	1,8	11000,00	--	19800	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
448	С130807-33прим	Труба d89х3,0мм нержавеющая(цвет серебра),БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТОЙКИ L 150мм	0,3	29500,00	--	8850	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10м		--	--	--	--	--	--	--
		КРЫЛЬЦО КР-1(1 шт)- (АС -75)								
449	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ, ИЗ БМ В10	5,29	10874,11	260,48	57524	1378	3909	3,94	21
		м3		614,25	89,46	3249	473	105	0,35	2
450	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0693	5239,08	327,33	363	23	147	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	131	9	105	0,60	--
451	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1,d 5 мм	0,0693	41200,00	--	2855	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
452	Е0111-17-2	Устройство мозаичных/террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	23,4	635,60	23,26	14873	544	7763	1,57	37
		м2		261,00	8,71	6107	204	123	0,04	1
		КРЫЛЬЦО Кр-2(2шт)- (АС -76)								
453	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ, ИЗ БМ В7,5	1,8	10506,91	260,48	18912	469	1330	3,94	7
		м3		614,25	89,46	1106	161	105	0,35	1
454	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,02078	5239,08	327,33	109	7	44	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	39	3	105	0,60	--
455	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,02078	41200,00	--	856	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
456	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	6,4	635,60	23,26	4068	149	2123	1,57	10
		м2		261,00	8,71	1670	56	123	0,04	--
		КОЗЫРЕК КВ-1 - 2шт. (АС -58)								
457	Е0107-20-3	Установкастальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг, МИ1(8шт)	0,017328	175710,10	1826,10	3045	32	213	42,70	1
		т		8100,00	690,75	140	12	140	3,37	--
458	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	0,08144	13835,77	4022,39	1127	328	745	56,50	5
		т		9090,00	1071,86	740	87	90	3,81	--
459	Е0109-48-1	Электродуговая сварка	0,08144	1333,50	312,12	109	25	50	2,96	--
		т		679,50	--	55	--	90	--	--
460	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,0822544	147100,00	--	12100	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
461	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 УГОЛКОВ	2,36176	148,40	0,07	350	--	268	0,65	2
		м2		108,00	0,02	255	--	105	--	--
462	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /ФАРТУК/ из листовой оцинкованной стали	1,2	575,05	1,24	690	1	219	0,97	1
		м2		153,23	0,47	184	1	119	--	--
463	Е0112-7-5 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	6	891,93	8,20	5352	49	1971	1,71	10
		м		272,95	3,08	1638	18	119	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			239157	4662			124
		Накладные расходы -	Тенге			24836				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15839				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			279831				
		РАЗДЕЛ 2. БЛОК 1. УЧЕБНЫЙ БЛОК.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ								
		ОТОПЛЕНИЕ								
6	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	591	10,99	--	6495	--	8087	0,05	30
		м		10,69	--	6318	--	128	--	--
17	Е0115-172-4	Масляная окраска РАДИАТОРОВ И ТРУБ, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	191,68	148,40	0,07	28445	13	21741	0,65	124
		м2		108,00	0,02	20701	4	105	--	--
		ВЕНТИЛЯЦИЯ								
		СИСТЕМЫ К1,К2,К3								
24	Е0120-34-1	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	3	1609,69	242,70	4829	728	5253	7,88	24
		шт		1278,11	89,78	3834	269	128	0,44	1
25	ПРАЙС ТОО "Air	Настенный кондиционер LG G18NHT, Qх 5,4кВт, Qт	3	41545,79	--	124637	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			164406	742			177
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			124637				
		Накладные расходы -	Тенге			35080				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4491				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			203977				
		РАЗДЕЛ 3. БЛОК 2.СПОРТЗАЛ,СТОЛОВАЯ,АКТОВЫЙ ЗАЛ И БИБЛИОТЕКА.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		РАЗНОЕ								
		ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ (АС -65)								
381	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,328	6197,72	316,57	2033	104	1420	22,50	7
		м3		3487,50	119,25	1144	39	120	0,58	--
382	С11021-14	Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	0,328	10900,00	--	3575	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
383	Е0110-7-1	Обшивка каркасных стен досками обшивки	3,2	137,13	4,64	439	15	230	0,36	1
		м2		58,05	1,76	186	6	120	0,01	--
384	С11021-68	Доски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	0,08	10200,00	--	816	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
385	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций	0,408	1862,35	14,17	760	6	151	1,88	1
		м3		303,75	5,40	124	2	120	0,03	--
386	Е0115-165-1	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным деревянных РЕШЕТОК	16,64	165,65	1,61	2756	27	1560	0,53	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		88,65	0,61	1475	10	105	--	--
		КОЗЫРЕК К-1 - 4шт.(АС-101)								
421	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг, МИ1	0,03392	175710,10	1826,10	5960	62	417	42,70	1
		т		8100,00	690,75	275	23	140	3,37	--
422	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	0,16288	13864,97	4022,39	2258	655	1490	56,50	9
		т		9090,00	1071,86	1481	175	90	3,81	1
423	Е0109-48-1	Электродуговая сварка	0,1645088	1333,50	312,12	219	51	101	2,96	--
		т		679,50	--	112	--	90	--	--
424	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,1645088	147100,00	--	24199	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
425	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 УГОЛКОВ	4,72352	148,40	0,07	701	--	536	0,65	3
		м2		108,00	0,02	510	--	105	--	--
426	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /ФАРТУК/ из листовой оцинкованной стали	2,4	575,05	1,24	1380	3	439	0,97	2
		м2		153,23	0,47	368	1	119	--	--
427	Е0112-7-5 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей	12	891,93	8,20	10703	98	3942	1,71	21
		м2		272,95	3,08	3275	37	119	0,02	--
		КРЫЛЬЦО КР-1- (АС -103)								
428	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ,ИЗ БМ В7,5	0,96	10506,91	260,48	10087	250	709	3,94	4
		м3		614,25	89,46	590	86	105	0,35	--
429	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01339	5239,08	327,33	70	4	28	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	25	2	105	0,60	--
430	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,01339	41200,00	--	552	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
431	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, ТОЛЩ.20мм	2,25	410,34	14,76	923	33	160	0,36	1
		м2		52,43	5,54	118	12	123	0,03	--
432	Е0111-15-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий	2,25	-98,56	-1,34	-222	-3	-11	-0,02	--
		м2		-3,38	-0,50	-8	-1	123	--	--
		КРЫЛЬЦО КР-2- (АС -104)								
433	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ,ИЗ БМ В7,5	1,08	10506,91	260,48	11347	281	798	3,94	4
		м3		614,25	89,46	663	97	105	0,35	--
434	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0146	5239,08	327,33	76	5	31	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	28	2	105	0,60	--
435	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0146	41200,00	--	602	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
436	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, ТОЛЩ.20мм	2,7	410,34	14,76	1108	40	193	0,36	1
		м2		52,43	5,54	142	15	123	0,03	--
437	Е0111-15-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий	2,7	-98,56	-1,34	-266	-4	-13	-0,02	--
		м2		-3,38	-0,50	-9	-1	123	--	--
		НАВЕС №1 (АС -107)								
438	Е0109-17-1	Монтаж СТОЙКИ СТ-1	0,1444906	4646,85	2285,57	671	330	286	9,35	1
		т		1579,50	617,13	228	89	90	2,34	--
439	С12021-248	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей	0,1444906	146200,00	--	21125	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
440	Е0109-25-1	Монтаж прогонов и балок МБ-1,ОБРЕШЕТКА	0,2240119	5030,50	2020,02	1127	453	559	14,10	3
		т		2272,50	502,43	509	113	90	1,79	--
441	С12021-248	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб	0,1097809	146200,00	--	16050	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
442	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,114231	147100,00	--	16803	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
443	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,3685025	542,84	144,52	200	53	97	1,34	--
		т		292,50	--	108	--	90	--	--
444	Е0115-172-3	Масляная окраска МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, количество окрасок 2	10,686574	100,70	0,07	1076	1	677	0,37	4
		м2		60,30	0,02	644	--	105	--	--
445	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /ФАРТУК/ из листовой оцинкованной стали	1,6	575,05	1,24	920	2	293	0,97	2
		м2		153,23	0,47	245	1	119	--	--
446	С12021-253	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса свыше 3,0 т ПОЛОСА	0,0054	128700,00	--	695	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
447	С11011-77	Винты самонарезающие оцинкованные	0,002132	604700,00	--	1289	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
448	Е0112-7-5 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровельного покрытия металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	11	891,93	8,20	9811	90	3613	1,71	19
		м2		272,95	3,08	3002	34	119	0,02	--
449	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой,МИ1	0,00954	172357,31	536,06	1644	5	478	289,00	3
		1т		47475,00	202,50	453	2	105	0,99	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			151490	2562			97
		Накладные расходы -	Тенге			18182				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10181				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			179853				
		РАЗДЕЛ 4. БЛОК 2.СПОРТЗАЛ,СТОЛОВАЯ,АКТОВЫЙ ЗАЛ и БИБЛИОТЕКА.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ								
		ОТОПЛЕНИЕ								
7	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	426	10,99	--	4682	--	5829	0,05	21
		м		10,69	--	4554	--	128	--	--
8	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	64	11,13	--	712	--	876	0,05	3
		м		10,69	--	684	--	128	--	--
19	Е0115-172-4	Масляная окраска РАДИАТОРОВ И ТРУБ, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	105,24	148,40	0,07	15617	7	11936	0,65	68
		м2		108,00	0,02	11366	2	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			21011	7			93
		Накладные расходы -	Тенге			18641				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2379				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			42032				
		РАЗДЕЛ 5. ГАЛЕРЕЯ.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		КОЗЫРЕК К-1(4шт) (АС- 30)								
147	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	0,16184	13864,97	4022,39	2244	651	1480	56,50	9
		т		9090,00	1071,86	1471	173	90	3,81	1
148	Е0109-48-1	Электродуговая сварка	0,16184	1333,50	312,12	216	51	99	2,96	--
		т		679,50	--	110	--	90	--	--
149	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,1634584	147100,00	--	24045	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
150	Е0112-7-6 Изм. и доп. вып. 12	Устройство покрытия металлочерепицей, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	8	839,67	8,20	6717	66	2278	1,48	12
		м2		236,25	3,08	1890	25	119	0,02	--
151	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /ФАРТУК/ из листовой оцинкованной стали	2,16	575,05	1,24	1242	3	395	0,97	2
		м2		153,23	0,47	331	1	119	--	--
152	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг, МИ1	0,153224	175710,10	1826,10	26923	280	1886	42,70	7
		т		8100,00	690,75	1241	106	140	3,37	1
153	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,0046932	148,40	0,07	1	--	1	0,65	--
		м2		108,00	0,02	1	--	105	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРЫЛЬЦА								
		КРЫЛЬЦО КР-1(2шт) (АС-32)								
154	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ, ИЗ БМ В7,5	1,824	10506,91	260,48	19165	475	1348	3,94	7
		м3		614,25	89,46	1120	163	105	0,35	1
155	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0173	5239,08	327,33	91	6	37	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	33	2	105	0,60	--
156	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0173	41200,00	--	713	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
157	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	4,6	635,60	23,26	2924	107	1526	1,57	7
		м2		261,00	8,71	1201	40	123	0,04	--
		КРЫЛЬЦО КР-2(2шт) (АС-33)								
158	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ, ИЗ БМ В7,5	1,728	10506,91	260,48	18156	450	1277	3,94	7
		м3		614,25	89,46	1061	155	105	0,35	1
159	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0164	5239,08	327,33	86	5	35	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	31	2	105	0,60	--
160	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0164	41200,00	--	676	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
161	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	4,4	635,60	23,26	2797	102	1460	1,57	7
		м2		261,00	8,71	1148	38	123	0,04	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			105994	2195			59
		Накладные расходы -	Тенге			11820				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7069				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			124883				
		РАЗДЕЛ 6. ГАЛЕРЕЯ.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ								
		ОТОПЛЕНИЕ								
3	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	137	10,99	--	1506	--	1875	0,05	7
		м		10,69	--	1465	--	128	--	--
11	Е0115-172-4	Масляная окраска РАДИАТОРОВ И ТРУБ, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	31,79	148,40	0,07	4718	2	3606	0,65	21
		м2		108,00	0,02	3433	1	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			6223	2			27
		Накладные расходы -	Тенге			5481				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			702				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			12406				
		РАЗДЕЛ 7. МАСТЕРСКИЕ. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		ПОЛЫ СЕР.2.244-1 В.6 (АС-10)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДЕТ.1 - 126,04 м2(195мм)								
113	Е0115-165-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным деревянных полов	126,04	167,96	1,88	21170	237	10458	0,47	59
		м2		78,30	0,72	9869	91	105	--	--
		ДЕТ.381 - 9,28 м2(ТОЛЩ.163мм)								
116	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для полов (неглазурованная шероховатая поверхность)	9,28	977,90	11,72	9075	109	2010	1,06	10
		м2		171,68	4,39	1593	41	123	0,02	--
117	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	9,744	139,69	0,32	1361	3	500	0,24	2
		м		41,63	0,11	406	1	123	--	--
		УСТРОЙСТВО ПОДИУМА 2шт (АС -11)								
121	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций - каркасов, эстакад	0,265	1862,35	14,17	494	4	98	1,88	--
		м3		303,75	5,40	80	1	120	0,03	--
124	Е0115-165-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным деревянных полов	20,96	167,96	1,88	3521	39	1739	0,47	10
		м2		78,30	0,72	1641	15	105	--	--
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (АС -10)								
		ПОТОЛОК								
141	Е0115-180-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	135,32	325,41	2,33	44034	315	11667	0,49	66
		м2		81,23	0,88	10992	119	105	--	1
		СТЕНЫ								
143	Е0115-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	110	325,41	2,33	35795	256	9484	0,49	54
		м2		81,23	0,88	8935	97	105	--	--
144	Е0115-165-8	Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным по штукатурке	160	173,10	1,88	27696	301	13275	0,47	75
		м2		78,30	0,72	12528	115	105	--	1
146	Е0115-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами И ОТКОСОВ	25,5	306,50	2,10	7816	54	1762	0,39	10
		м2		65,03	0,79	1658	20	105	--	--
		КОЗЫРЕК КВ-1 - 3шт.(АС- 25)								
158	Е0107-20-3	Установкастальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг, МИ1(8шт)	0,025992	175710,10	1826,10	4567	47	320	42,70	1
		т		8100,00	690,75	211	18	140	3,37	--
159	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	0,12216	13835,77	4022,39	1690	491	1117	56,50	7
		т		9090,00	1071,86	1110	131	90	3,81	--
160	Е0109-48-1	Электродуговая сварка	0,12216	1333,50	312,12	163	38	75	2,96	--
		т		679,50	--	83	--	90	--	--
161	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,1233816	147100,00	--	18149	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 УГОЛКОВ	3,54264	148,40	0,07	526	--	402	0,65	2
		м2		108,00	0,02	383	--	105	--	--
163	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /ФАРТУК/ из листовой оцинкованной стали	1,8	575,05	1,24	1035	2	329	0,97	2
		м2		153,23	0,47	276	1	119	--	--
164	Е0112-7-5 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	9	891,93	8,20	8027	74	2956	1,71	15
		м		272,95	3,08	2457	28	119	0,02	--
		КРЫЛЬЦО ВХОДА Кр-1(3 шт)- (АС-28)								
165	Е0106-3-1	Устройство бетонных КРЫЛЕЦ, ИЗ БМ В7,5	1,836	10506,91	260,48	19291	478	1357	3,94	7
		м3		614,25	89,46	1128	164	105	0,35	1
166	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,022275	5239,08	327,33	117	7	47	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	42	3	105	0,60	--
167	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,022275	41200,00	--	918	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
168	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /терраццо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	6,75	582,56	23,26	3932	157	2239	1,57	11
		м2		261,00	8,71	1762	59	123	0,04	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			209377	2614			332
		Накладные расходы -	Тенге			59835				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16153				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			285365				
		РАЗДЕЛ 8. КОТЕЛЬНАЯ.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		ПОЛЫ								
		ДЕТ.740 S=40,82м2 (толщ.100мм)								
110	Е0111-39-2	Устройство плинтусов цементных	42,861	30,29	0,22	1298	9	980	0,10	4
		м		18,50	0,09	793	4	123	--	--
111	Е0115-165-8	Окраска цементных плинтусов	4,082	173,10	1,88	707	8	339	0,47	2
		м2		78,30	0,72	320	3	105	--	--
		ДЕТ.376 S=2,5м2 (толщ.108мм)								
114	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов	2,5	1670,48	11,72	4176	29	541	1,06	3
		м2		171,68	4,39	429	11	123	0,02	--
115	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	2,625	139,69	0,32	367	1	135	0,24	1
		м		41,63	0,11	109	--	123	--	--
		ДВЕРИ								
116	Е0110-23-2	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	3,1	323,78	83,13	1004	258	625	0,80	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		138,83	29,17	430	90	120	0,12	--
117	Е0110-29-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м2	3,1	70,46	0,05	218	--	148	0,25	1
		м2		39,83	0,02	123	--	120	--	--
118	С12062-25	Блоки дверные с двупольными остекленными качающимися полотнами ДВК 21-15 внутренние	3,1	4340,00	--	13454	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0115-203-7	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей открывающихся в разные стороны	1,24	740,01	3,27	918	4	178	0,87	1
		м2		135,68	1,24	168	2	105	0,01	--
120	С11011-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение	1	1500,00	--	1500	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
121	Е0110-23-3	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	2,78	634,99	31,85	1765	89	677	1,15	3
		м2		190,80	12,04	530	33	120	0,06	--
122	С12062-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7 внутренние	2,78	4250,00	--	11815	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
123	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	2	1380,00	--	2760	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ								
124	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей	0,0961032	14806,01	1133,15	1423	109	1150	82,10	8
		т		12892,50	398,25	1239	38	90	1,95	--
125	С12021-85	Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	0,0925798	120300,00	--	11137	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
126	С11011-624	Поковки оцинкованные из квадратных заготовок /шарниры/	0,00444	115400,00	--	512	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
127	С11011-815	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни (с ручкой)	1	844,00	--	844	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0110-29-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м2	3	70,46	0,05	211	--	143	0,25	1
		м2		39,83	0,02	119	--	120	--	--
129	Е0115-172-2	Масляная окраска больших поверхностей /кроме кровель/ белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	6	65,24	1,84	391	11	121	0,11	1
		м2		18,45	0,70	111	4	105	--	--
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
		ПОТОЛОК								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке	69,312	17,43	0,12	1208	8	1003	0,09	6
		м2		13,73	0,05	952	3	105	--	--
		СТЕНЫ								
138	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке	133,9	17,43	0,12	2334	16	1937	0,09	12
		м2		13,73	0,05	1838	7	105	--	--
139	Е0115-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	16	1036,26	2,10	16580	34	5608	2,00	32
		м2		333,00	0,79	5328	13	105	--	--
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
141	Е0115-51-1	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	130	254,12	1,96	33036	255	14926	0,61	79
		м2		108,90	0,45	14157	58	105	0,03	3
143	Е0115-157-1	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковая, ФАСАДА, ОТКОСОВ	138,5	10,56	0,90	1463	125	1025	0,04	6
		м2		6,71	0,34	929	47	105	--	--
		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА Вж-1-1шт								
169	Е0109-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,02365	9850,48	1162,95	233	28	159	46,60	1
		т		7357,50	108,00	174	3	90	0,53	--
170	С12021-87	Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб	0,01966	180100,00	--	3541	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
171	С12041-88 Изм. и доп. вып. 9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм	0,00399	64100,00	--	256	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
172	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,00088	52657,31	536,06	46	--	44	289,00	--
		1т		47475,00	202,50	42	--	105	0,99	--
173	С12041-7 Изм. и доп. вып. 19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,00088	49502,00	--	44	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
174	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	1,92	148,40	0,07	285	--	218	0,65	1
		м2		108,00	0,02	207	--	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			113525	983			165
		Накладные расходы -	Тенге			29956				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8609				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			152091				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 9. КОТЕЛЬНАЯ. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
		Строительные работы								
74	Е0120-23-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	2	5319,46	22,61	10639	45	1972	4,67	9
		шт		760,73	9,45	1521	19	128	0,04	--
75	Е0120-3-7прим.	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	7,85	1222,73	9,61	9598	75	2113	1,28	10
		м2		206,72	3,59	1623	28	128	0,02	--
76	Е0120-19-8прим.	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 5000 мм /1000х1500х500(h), толщ.0,7мм/	2	7170,91	59,08	14342	118	1409	3,19	6
		шт		529,20	21,26	1058	43	128	0,11	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			34579	239			26
		Накладные расходы -	Тенге			5494				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2404				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			42478				
		РАЗДЕЛ 10. КОТЕЛЬНАЯ.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ								
1	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.20 мм	22	264,48	3,96	5819	87	1512	0,30	7
		м		52,20	1,49	1148	33	128	0,01	--
2	Е0118-6-1	Установка чугунных радиаторов МС-90	2,25	4331,44	35,77	9746	80	360	0,70	2
		1кВт		111,70	13,40	251	30	128	0,07	--
3	С130904-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм /для спуска воздуха/	1	331,00	--	331	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	4	408,00	--	1632	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0115-172-4	Масляная окраска РАДИАТОРОВ и ТРУБ, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	4,76	148,40	0,07	706	--	540	0,65	3
		м2		108,00	0,02	514	--	105	--	--
6	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	22	10,99	--	242	--	301	0,05	1
		м		10,69	--	235	--	128	--	--
7	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм /200х200мм/	1,98	1144,51	11,11	2266	22	615	1,48	3
		м2		238,61	4,16	472	8	128	0,02	--
8	Е0120-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм, ЗП.00.000	1	1149,10	7,30	1149	7	112	0,51	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		85,05	2,36	85	2	128	0,01	--
9	Е0120-12-10	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
		шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
10	Е0120-11-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м2	4	356,38	29,90	1426	120	1294	1,46	6
		шт		240,98	11,81	964	47	128	0,05	--
11	С131312-69 прим.	Решетки регулируюшие марки РР-4, размером 200х400 мм ГР300х300	0,36	12300,00	--	4428	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			28386	351			24
		Накладные расходы -	Тенге			5231				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2017				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			35633				
		РАЗДЕЛ 11. КОТЕЛЬНАЯ.ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ								
		СЕТЬ В1								
1	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	15,3	67,67	4,19	1035	64	1203	0,34	5
		м		59,85	1,58	916	24	128	0,01	--
2	С130806-44 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002,	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм	15,3	204,00	--	3121	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	2,6	67,67	4,19	176	11	204	0,34	1
		м		59,85	1,58	156	4	128	0,01	--
4	С130806-43 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002,	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 20х2,8 мм	2,6	144,00	--	374	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	С130901-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	3	371,00	--	1113	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	С130901-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	471,00	--	471	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		СЕТЬ Т3								
16	Е0116-32-2 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-05-2002,	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб, диаметр труб 20 мм	7,7	181,00	3,68	1394	28	1659	0,94	7
		м		167,32	1,04	1288	8	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	С130804-2362 Изм. и доп. вып.17	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,25 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	7,7	97,00	--	747	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	С130901-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	328,00	--	328	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С130804-2273	Клипсы диам.20мм	10	5,00	--	50	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		СЕТЬ К1								
21	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	3,2	218,93	--	701	--	792	1,54	5
		м3		218,93	--	701	--	113	--	--
22	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	3,2	134,10	--	429	--	485	0,97	3
		м3		134,10	--	429	--	113	--	--
23	Е0116-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	3,5	712,05	10,58	2492	37	552	0,70	2
		м		119,25	3,96	417	14	128	0,02	--
24	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	5	748,88	1,43	3744	7	659	0,56	3
		м		102,38	0,54	512	3	128	--	--
25	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	3,5	620,54	0,64	2172	2	477	0,58	2
		м		106,20	0,25	372	1	128	--	--
26	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,41	200,00	--	82	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			18430	150			29
		Накладные расходы -	Тенге			6031				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1467				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			25928				
		РАЗДЕЛ 12. КОТЕЛЬНАЯ.СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
1	Ц0108-572-8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм	1	1245,70	66,70	1246	67	261	2,00	2
		шт		261,00	13,50	261	14	95	0,08	--
2	ПРАЙС ТОО	Корпус распределительного щита ЩРв-24з-1 36 УХЛ3	1	1401,73	--	1402	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	9	501,20	13,20	4511	119	1961	1,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		227,00	2,30	2043	21	95	0,01	--
4	ПРАЙС ТОО	Автоматический выключатель ВА47-29,4Р,25А	1	414,76	--	415	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	ПРАЙС ТОО	Выключатели автоматические ВА47-29,3Р,6А	4	222,74	--	891	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	ПРАЙС ТОО	Выключатели автоматические ВА47-29,1Р,16А	3	75,06	--	225	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	ПРАЙС ТОО "Электрокомплек	Автоматический выключатель дифференциального тока, АД12,2Р,16А,10мА	1	591,42	--	591	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Ц0108-522-15	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А	1	1375,80	42,80	1376	43	709	4,00	4
		шт		740,00	6,80	740	7	95	0,04	--
9	ПРАЙС ТОО	Переключатель ПЦ-2 250А	1	5620,90	--	5621	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Ц0108-593-2	Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	8	275,20	159,00	2202	1272	989	0,53	4
		шт		84,40	45,70	675	366	95	0,27	2
11	С151701-83прим.	Светильники тип НПП03-60	8	209,00	--	1672	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	ПРАЙС ТОО	Лампа энергосберегающая КЭЛ-FS Е27 15Вт	8	163,39	--	1307	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0108-530-4	Пускатель магнитный общего назначения,отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	2	782,90	17,90	1566	36	740	3,00	6
		шт		387,00	2,30	774	5	95	0,01	--
14	ПРАЙС ТОО "ЕрЖасПром	Пускатель магнитный ПМЛ 123002 In-4А с кнопкамипуск, стоп	2	2398,48	--	4797	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,80	13,20	229	13	197	1,00	1
		шт		205,00	2,30	205	2	95	0,01	--
16	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-13УХЛ3	1	4720,00	--	4720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	4	55,00	0,90	220	4	190	0,33	1
		шт		49,70	0,20	199	1	95	--	--
18	С151801-11 прим.	Выключатель для открытой установки одноклавишный 6А/250, тип А16-131	4	134,00	--	536	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0108-591-3	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический	1	134,80	3,60	135	4	109	0,68	1
		шт		115,00	0,20	115	--	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С151801-18	Выключатель для открытой установки одноклавишный, брызгозащищенный 6А/250, тип А110-222	1	215,00	--	215	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	1	64,00	1,00	64	1	56	0,36	--
		шт		58,50	0,20	59	--	95	--	--
22	С151801-157 прим.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом одноместная, для открытой установки 16А/230В, тип РА16-254	1	134,00	--	134	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,20	13,20	501	13	218	1,00	1
		шт		227,00	2,30	227	2	95	0,01	--
24	ПРАЙС ТОО "Динар-	Автоматический выключатель 2-фазный АП50-2МТ In 2,5А	1	862,34	--	862	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	51	27,70	2,10	1413	107	979	0,10	5
		м		19,70	0,50	1005	26	95	--	--
26	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	55	66,80	18,10	3674	996	1259	0,12	7
		м		20,30	3,80	1117	209	95	0,02	1
27	С151601-592 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002,	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2 (0,296кг)	0,051	159700,00	--	8145	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
28	С151601-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 (0,211кг)	0,008	60500,00	--	484	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
29	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 (0,173кг)	0,047	52100,00	--	2449	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
30	Ц0108-407-6	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	51	39,50	3,50	2015	179	1289	0,16	8
		м		25,90	0,70	1321	36	95	--	--
31	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	51	56,00	--	2856	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
32	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	40	88,90	3,10	3556	124	1072	0,16	6
		м		27,90	0,30	1116	12	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			60027	2976			56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			14804				
		Накладные расходы -	Тенге			10027				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3315				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			73370				
		РАЗДЕЛ 13. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЛЭП-0,4кВ								
		ДИЗЕЛЬНО-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА								
22	ПРАЙС ТОО "РЕНСНАБ"	Дизель-генератор AKSA, 200кВА, двигатель CUMMINS (в стоимость входит АВР, кожух, аккумулятор, шеф-монтаж, первоначальный запуск, доставка)	1	2094745,57	--	2094746	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			2094746	--			--
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2094746				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			2094746				
		РАЗДЕЛ 14. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ.ПОКРЫТИЯ								
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ-ТИП 1, S=1334,84+160,21 м2								
1	Е0127-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см, ТОЛЩ.20см	1495,05	24,29	17,83	36311	26649	22822	0,04	62
		м2		6,41	5,07	9583	7576	133	0,02	27
2	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	371,22092	47,43	44,84	17606	16645	5906	0,02	7
		м3		2,59	13,81	961	5127	97	0,05	19
3	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	649,6366	17,73	--	11518	--	2304	0,07	48
		т		3,55	--	2304	--	100	--	--
4	Е0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, тип В, МП, ТОЛЩ.5см	1495,05	503,66	15,35	752993	22951	21873	0,03	50
		м2		5,94	5,06	8881	7565	133	0,02	26
5	Е0127-54-8 К=2	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1495,05	116,10	--	173581	--	40	--	--
		м2		0,02	--	30	--	133	--	--
6	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып.	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий	706	625,56	6,63	441647	4681	103698	0,70	493
		м		108,68	1,76	76728	1240	133	0,01	4
7	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300 марки БР100.30.15	30,358	24600,00	--	746807	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ(ТРОТУАР)-ТИП 2, S=469,60 м2								
8	Е0127-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см, ТОЛЩ.12см	469,6	24,29	17,83	11405	8371	7168	0,04	20
		м2		6,41	5,07	3010	2380	133	0,02	9
9	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	69,9704	47,43	44,84	3319	3137	1113	0,02	1
		м3		2,59	13,81	181	966	97	0,05	4
10	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	122,4482	17,73	--	2171	--	434	0,07	9
		т		3,55	--	434	--	100	--	--
11	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, тип В, МП, ТОЛЩ.4см	469,6	411,95	--	193454	--	15458	0,14	68
		м2		24,75	--	11623	--	133	--	--
12	Е0127-55-2 К=2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 0,5 см	469,6	127,99	--	60105	--	4972	0,05	22
		м2		7,96	--	3738	--	133	--	--
13	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып.	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий	248	421,55	6,63	104545	1644	36426	0,70	173
		м		108,68	1,76	26953	436	133	0,01	2
14	С143003-9 Изм. и доп. вып. 6 СН РК	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300 марки БР100.20.08	3,968	24600,00	--	97613	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ И ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК -ТИП 3, S=356,0+978,21 м2								
15	Е0127-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см, ТОЛЩ.12см	1334,21	24,29	17,83	32405	23782	20367	0,04	56
		м2		6,41	5,07	8552	6761	133	0,02	24
16	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	198,79729	47,43	44,84	9429	8914	3163	0,02	4
		м3		2,59	13,81	515	2745	97	0,05	10
17	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	347,89526	17,73	--	6168	--	1234	0,07	26
		т		3,55	--	1234	--	100	--	--
18	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, тип Д, МП	1334,21	408,38	--	544870	--	43919	0,14	192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		24,75	--	33022	--	133	--	--
19	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып.	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий	501	421,55	6,63	211198	3322	73587	0,70	350
		м		108,68	1,76	54449	880	133	0,01	3
20	С143003-9 Изм. и доп. вып. 6 СН РК	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300 марки БР100.20.08	8,016	24600,00	--	197194	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ПЕСЧАНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП-4, S=67,80 м2								
21	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ТОЛЩ.41 СМ	27,798	2267,76	68,13	63039	1894	1262	0,14	4
		м3		21,38	12,76	594	355	133	0,04	1
		БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП-5, S=12,0м2								
22	Е0127-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см, ТОЛЩ.8 см	12	24,29	17,83	291	214	183	0,04	--
		м2		6,41	5,07	77	61	133	0,02	--
23	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	1,188	47,43	44,84	56	53	19	0,02	--
		м3		2,59	13,81	3	16	97	0,05	--
24	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	2,079	17,73	--	37	--	7	0,07	--
		т		3,55	--	7	--	100	--	--
25	Е0127-39-17	Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см при устройстве средствами малой механизации, ТОЛЩ.5 см	12	2275,81	26,34	27310	316	856	0,30	4
		м2		47,03	6,58	564	79	133	0,03	--
26	Е0127-39-18 К=15	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя по табл. 39-17	12	-1577,80	-0,45	-18934	-5	-235	-0,08	-1
		м2		-14,55	-0,15	-175	-2	133	--	--
		СПОРТИВНЫЙ ГАЗОН -ТИП 6, S=1354,64 м2								
27	Е0127-14-1	Устройство подстилающих основания из ЛИГНИНА	40,6392	60,61	39,23	2463	1594	1406	0,14	6
		м3		21,38	4,64	869	189	133	0,04	2
28	С143012-7прим	ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ-ЛИГНИН	40,6392	1240,00	--	50393	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0147-25-3	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	1354,64	225,58	0,34	305585	466	68799	0,27	363
		м2		39,24	0,13	53156	177	129	--	1
30	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3,СУГЛИНОК	94,8248	47,43	44,84	4497	4252	1509	0,02	2
		м3		2,59	13,81	246	1310	97	0,05	5
31	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	156,46092	17,73	--	2774	--	555	0,07	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		3,55	--	555	--	100	--	--
32	Е0101-27-2	ЗАСЫПКА СУГЛИНКОМ механизированным способом	88,187064	6,48	6,48	571	571	180	--	--
		м3		--	2,10	--	186	97	0,01	1
33	Е0101-166-2	ЗАСЫПКА СУГЛИНКОМ ручным способом	6,637736	134,10	--	890	--	1006	0,97	6
		м3		134,10	--	890	--	113	--	--
34	Е0127-14-1	Внесение речного песка в подпочвенный слой,ТОЛЩ.2см	27,0928	2267,76	68,13	61440	1846	1230	0,14	4
		м3		21,38	12,76	579	346	133	0,04	1
35	С143012-7прим	ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ-ЛИГНИН	13,5464	1240,00	--	16798	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ОТМОСТКА СЕР.2.110-3П В1,ДЕТ.89, S=491,18 м2								
37	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	491,18	408,38	--	200590	--	16168	0,14	71
		м2		24,75	--	12157	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге			4372140	131298			2050
		Накладные расходы -	Тенге			457429				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			289774				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге			5119343				
		РАЗДЕЛ 15. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ.МАФЫ								
1	У1-49-4	Урна типа I, строительные работы	11	1718,71	57,07	18906	628	4464	2,20	24
		урна		369,60	16,92	4066	186	105	0,08	1
2	У1-43-20	Скамья типа I, строительные работы	10	10009,05	242,88	100091	2429	17568	9,70	97
		скамья		1605,45	67,68	16055	677	105	0,33	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге			118996	3057			121
		Накладные расходы -	Тенге			22032				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8462				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге			149490				
		РАЗДЕЛ 16. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ.ИРРИГАЦИЯ								
1	Е0137-7-3 Изм. и	Устройство ГПС подготовки под сооружения	0,9	539,35	308,70	485	278	266	0,91	1
		м3		127,58	118,53	115	107	120	0,55	--
2	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	2	47,43	44,84	95	90	32	0,02	--
		м3		2,59	13,81	5	28	97	0,05	--
3	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	3,3	17,73	--	59	--	12	0,07	--
		т		3,55	--	12	--	100	--	--
4	Е0137-7-1 Изм. и доп. вып. 11 СН	Устройство бетонной подготовки под сооружения, ИЗ БМ В15	1,608	10389,05	17,44	16706	28	524	1,60	3
		м3		265,50	5,89	427	9	120	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0137-74-3	Устройство лотков с заделкой стыков цементным раствором на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона приобъеме по сооружению в целом до 10000м3	36,3	2021,60	958,90	73384	34808	55096	5,38	195
		м3		933,75	331,09	33895	12019	120	1,25	46
6	С143018-159 Изм. и доп.вып.6 СН	Лотки водопропускные трапецендального сечения высота 400мм	330	2080,00	--	686400	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0137-74-12	Устройство плит перекрытий на оросительных и осушительных системах из сборного железобетна при объеме по сооружению в целом до 10000м3	0,48	1464,89	658,74	703	316	441	3,01	1
		м3		537,75	228,49	258	110	120	0,88	--
8	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетонакласса В22,5, плоские прямоугольные, ПЛИТЫ РАЗМ.1,0х0,8х0,12, ИЗ БМ В15	0,48	25300,00	--	12144	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
9	С143001-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кромеяченстого: выше 20 до 22,5	0,48	-134,00	--	-64	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
10	С143001-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кромеяченстого: выше 15 до 20	0,48	-250,00	--	-120	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0108-12-3	Установка металлических решеток	0,01	175574,60	1941,97	1756	19	91	42,30	--
		т		6975,00	726,75	70	7	118	3,55	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге			791547	35539			201
		Накладные расходы -	Тенге			56462				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			50881				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге			898889				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			9720314				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			2234187				

Временные здание и сооружение 3,4%	254 528
Итого с временными зданиями и сооружениями	9 974 842
Доп.затраты при пройзводстве работ в зимнее время 0,7%	54 185
Затраты на выслугу лет, 1 %	77 407
Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	30 963
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001г.	10 137 396
Пересчет в текущих ценах 2015г., К-2,55742	25 925 573
Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	518 511
Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	26 444 084

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				3 173 290				
		Итого с НДС				**29 617 375**				

Инженер:

Технадзор ТОО "Люкс строй инжиниринг"

Зортаев Ж.
инженер эксперт

Ж. Зортаев

Подрядчик:

Директор ТОО "Отырабат Құрылыс"

Р.Утешов