Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» 10 2020 года

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района», Карагандинская область, Абайский район, г.Абай, АБАЯ, 26**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения))

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **ТОО «Ұлар МК», директор Ташмагамбетов К.К, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Терешковой 1В**

(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) _____

_____

(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов)

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) _____

_____

(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Реконструкция сквера перед крытым плавательным бассейном г.Абай», Абайский район, г.Абай Карагандинская область**

(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта)

по адресу: **Абайский район, г.Абай Карагандинская область**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от "___" _____20___года №_____;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» ГП 246**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июнь 2020 года**;
(месяц, год)
окончание работ **сентябрь 2020 года**;
(месяц, год)
при продолжительности строительства:
по норме или по проекту организации строительства, месяцев 4;
фактически, месяцев: **4**;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Вертикальная планировка	м2	6588		6588	
Тротуарная плитка	м2	2251,5		2251,5	
Таратновое покрытие	м2	1825,5		1825,5	
Безопасное покрытие площадок	м2	857,7		857,7	
Малые архитектурные формы	шт	99		99	
Озеленение	м2	928,15		928,15	
Освещение: Шкаф управления Светильники Опоры Кабели	шт шт шт км	2 42 28 1,6805		2 42 28 1,6805	
Водопровод: трубы ПЭТ 25 мм трубы ПЭТ 63 мм	м м	111,1 1,01		111,1 1,01	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: «Реконструкция сквера перед крытым плавательным бассейном г.Абай», Абайский район, г.Абай Карагандинская область

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **79 488 400,32** тенге, в том числе строительно-монтажных работ **79 488 400,32** тенге. оборудования, инструмента и инвентаря _____тыс. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **79 488 400,32** тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **79 488 400,32** тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Реконструкция сквера перед крытым плавательным бассейном г.Абай», Абайский район, г.Абай Карагандинская область**

(наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Абжатов А.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор **Макенов А.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор **Гомель В.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Ташмагамбетов К.К.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района"

Подрядчик ТОО «Улар МК»

Договор №29 от 17 апреля 2020 г

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция сквера перед крытым плавательным бассейном г.Абай

А К Т N 1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за июнь 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА									
1	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта(пригодного грунта) 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	1534	185,65	177,79	284785	272732	158	59233	371540
		НР - 72%; СП - 8%			7,75	45,88	11895	70374		27521	
2	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	2684,5	198,00	--	531531	--		--	574053
		СП - 8%			--	--	--	--		42522	
3	1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	м2	6588	1,34	1,34	8843	8843	--	2233	11962
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,47	--	3101		886	
4	1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	Разработка грунта (плодородного грунта) 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	184	150,95	144,57	27775	26601	14	5777	36237

		НР - 72%; СП - 8%			6,30	37,31	1160	6864		2684	
5	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	220,8	198,00	--	43718	--		--	47216
		СП - 8%			--	--	--	--		3497	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				896653	308176	172	67243	1041008
							13054	80340	--	77110	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				896653				
	Материалы		Тенге				173				
	Всего заработная плата		Тенге					93394			
	Транспортные расходы		Тенге				575249				
		Накладные расходы	Тенге				67244				
		Сметная прибыль	Тенге				77112				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1041008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					93394			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1041008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					93394			

РАЗДЕЛ 2. БЛАГОУСТРОЙСТВО

КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ, ТИП 1

6	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	2734	794,80	209,76	2172981	573476	1521553	276769	2645730
		НР - 108%; СП - 8%			28,51	65,22	77952	178316		195980	
7	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7 до толщины 8 см	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102,**	м2 основания	2734	-334,87	-75,56	-915527	-206579	-708948	-70478	-1064885

		11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*			-- --	-23,87 -23,87	-- --	-65258 -65258		-78880 -78880	
8	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 0-10 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	2734	281,05 28,51	209,76 65,22	768388 77952	573476 178316	116960	276769 83613	1128770
9	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=13 до толщины 2 см	Основания из щебня фракции 0-10 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	2734	-597,98 --	-140,32 -44,33	-1634881 --	-383646 -121193	-1251235	-130888 -141262	-1907030
10	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.5 Кэм=0,8	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	2734	197,19 28,51	167,81 52,18	539111 77952	458781 142653	2378	238253 62189	839553
11	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=10 до толщины 5 см	Основания из щебня. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	2734	-107,94 --	-107,94 -34,10	-295112 --	-295112 -93225	--	-100683 -31664	-427459
12	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 *СП - 8%*	м3	136,7	1160,00 --	-- --	158572 --	-- --	158572	-- 12686	171258

13	1127-0701-0301 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором *НР - 108%; СП - 8%*	м2 тротуара	356	436,60 395,71	34,00 12,90	155430 140873	12102 4592	2455	157103 25003	337535
14	2104-0509-0112 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91 *СП - 8%*	м2	356	2615,00 --	-- --	930940 --	-- --	930940	-- 74475	1005415
15	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8 *НР - 108%; СП - 8%*	м бортового камня	920	1449,32 645,65	27,66 10,26	1333375 593998	25444 9438	713933	651711 158807	2143893
16	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 *СП - 8%*	м3	14,72	34539,00 --	-- --	508414 --	-- --	508414	-- 40673	549087
		ТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДОК, ТИП 2									
17	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	50,6	1078,69 120,10	957,14 194,39	54582 6077	48431 9836	74	17186 5741	77509
18	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014 *СП - 8%*	м3	50,6	1285,00 --	-- --	65021 --	-- --	65021	-- 5202	70223
19	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	1012	794,80 28,51	209,76 65,22	804337 28854	212274 66004	563209	102447 72543	979326

20	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5 до толщины 10 см	Основания из щебня фракции 20-40 мм. П2 КОНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПОКРЫТИЯ ПЛОЩАДОК, ТИП 3 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	1012	-239,19 --	-53,97 -17,05	-242061 --	-54618 -17254	-187443	-18634 -20856	-281551
21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	511	794,80 28,51	209,76 65,22	406142 14570	107186 33328	284386	51730 36630	494502
22	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	511	239,14 28,51	209,76 65,22	122200 14570	107186 33328	444	51730 13914	187844
23	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=10 до толщины 5 см	Основания из щебня. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	511	-107,94 --	-107,94 -34,10	-55158 --	-55158 -17424	--	-18818 -5918	-79894
24	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 *СП - 8%*	м3	25,55	1160,00 --	-- --	29638 --	-- --	29638	-- 2371	32009
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4906392 1032797	1123243 341459	2750351 --	1484197 511247	6901835
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4906392				
	Материалы		Тенге				1057767				
	Всего заработная плата		Тенге					1374256			
	Местные материалы		Тенге				1692585				
		Накладные расходы	Тенге				1484196				

		Сметная прибыль	Тенге				511247				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6901835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1389
		Сметная заработная плата	Тенге					1374256			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6901835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1389
		Сметная заработная плата	Тенге					1374256			
		РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ КАБЕЛЯ									
25	**1101-0101-0363 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**91,76**	**228,27**	**228,27**	**20946**	**20946**	**--**	**3510**	**26413**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**53,13**	**--**	**4875**		**1957**	
26	**1101-0102-0381 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**40,03**	**273,11**	**273,11**	**10933**	**10933**	**--**	**1832**	**13786**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**63,56**	**--**	**2544**		**1021**	
27	**1101-0106-3303 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**80,06**	**17,95**	**17,95**	**1437**	**1437**	**--**	**146**	**1709**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,53**	**--**	**202**		**127**	
28	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**40,03**	**2963,57**	**871,80**	**118632**	**34898**	**56757**	**37897**	**169051**
		НР - 93%; СП - 8%			**673,92**	**344,06**	**26977**	**13773**		**12522**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**151947**	**68214**	**56757**	**43385**	**210959**
							26977	**21394**	**--**	**15627**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**151947**				

	Материалы		Тенге					56757				
	Всего заработная плата		Тенге						48371			
		Накладные расходы	Тенге					43385				
		Сметная прибыль	Тенге					15627				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					210959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						48371			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					210959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						48371			
	РАЗДЕЛ 4. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000 В											
29	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2	3643,60 2338,00	1241,57 439,10	7287 4676	2483 878	128	3999 903	12189
30	2307-0201-0506 РСНБ РК 2015	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1	14453,00 --	-- --	14453 --	-- --	14453	-- 1156	15609
31	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Адмиралстрой" 2018	**Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474** *СП - 8%*	шт	1	33859,82 --	-- --	33860 --	-- --	33860	-- 2709	36569
32	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	4315,72 2216,00	110,81 27,34	4316 2216	111 27	1989	1615 474	6405
33	2307-0204-0719 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	1	554,00 --	-- --	554 --	-- --	554	-- 44	598
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				60470	2594	50984	5614	71370
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6892	906	--	5286	
	Материалы		Тенге				60470				
	Всего заработная плата		Тенге				2117				
								7798			

		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				48867					
		Накладные расходы	Тенге				5614					
		Сметная прибыль	Тенге				5287					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				71371					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге					7798				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				71371					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге					7798				
		РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ										
34	1308-0205-0902 РСНБ РК 2015	**Светильник. Установка вне зданий** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	42	8456,74 2939,04	3550,06 1184,48	355183 123440	149103 49748	82640	124695 38390	518269
35	2307-0106-0365 РСНБ РК 2015	**Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-60W, световой поток 7200 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014** *СП - 8%*	шт.	42	22707,00 --	-- --	953694 --	-- --	953694	-- 76296	1029990
		ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ - 28шт									
36	1133-0304-0301 РСНБ РК 2015	**Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	28	2573,77 1918,84	654,93 305,52	72066 53728	18338 8555	--	49826 9751	131643
37	1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Установка стальных опор на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 "с поля"** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	28	22927,35 12636,00	8427,81 3001,01	641966 353808	235979 84028	52179	350269 79379	1071613
38	СТПРАЙС-ЛИСТ"КЭЛТО"Г.КАРАГАНДА 2018г	**Стойка СТВ-5 с фундаментом для опоры ЗФ1** *СП - 8%*	шт	28	43358,04 --	-- --	1214025 --	-- --	1214025	-- 97122	1311147
39	СТПРАЙС-ЛИСТ"КЭЛТО"Г.КАРАГАНДА 2018г	**Кронштейн Г-образный**	шт	42	4408,93	--	185175	--	185175	--	199989

		СП - 8%			--	--	--	--		14814	
40	2404-0207-2309 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный**	шт.	13	435,00	--	5655	--	5655	--	6107
		СП - 8%			--	--	--	--		452	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				3427763	403419	2493368	524790	4268758
	Стоимость монтажных работ		Тенге				530975	142331	--	316204	
	Материалы		Тенге				1308877				
	Всего заработная плата		Тенге				82641				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					173188			
		Накладные расходы	Тенге				953694				
		Сметная прибыль	Тенге				124695				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				114686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1548258				
		Сметная заработная плата	Тенге								135
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					173188			
	Материалы		Тенге				2118886				
	Всего заработная плата		Тенге				52179				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					500118			
		Накладные расходы	Тенге				1404855				
		Сметная прибыль	Тенге				400095				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				201518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2720499				
		Сметная заработная плата	Тенге								462
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					500118			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4268758				
		Сметная заработная плата	Тенге								597
								673306			

РАЗДЕЛ 6. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

41	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	м	735	298,48	139,31	219384	102395	34228	80186	323535
		НР - 72%; СП - 8%			112,60	38,92	82761	28608		23966	
42	2306-0137-0403 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,2193	453507,00	--	99454	--	99454	--	107410
		СП - 8%			--	--	--	--		7956	
43	2306-0137-0402 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,5304	315826,00	--	167514	--	167514	--	180915

		СП - 8%			--	--	--	--		13401		
44	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	300	298,48	139,31	89544	41794	13970	32729	132055
		НР - 72%; СП - 8%			112,60	38,92	33780	11677		9782	
45	2306-0141-0501 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3009	68295,00	--	20550	--	20550	--	22194
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
46	2306-0141-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0051	128556,00	--	656	--	656	--	708
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
47	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	2	298,48	139,31	597	279	93	218	880
		НР - 72%; СП - 8%			112,60	38,92	225	78		65	
48	2306-0201-3202 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,00204	194375,00	--	397	--	397	--	428
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
49	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,005	146876,53	86646,93	734	433	18	329	1148
		НР - 80%; СП - 8%			56618,80	25593,98	283	128		85	
50	2306-0902-0111 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,015	186494,00	--	2797	--	2797	--	3021
		СП - 8%			--	--	--	--		224	
51	2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	Шина	шт.	30	1159,00	--	34770	--	34770	--	37552
		СП - 8%			--	--	--	--		2782	
52	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5	2834,00	--	1417	--	1417	--	1530
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
53	2306-1705-0101 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 10	м	2	91,00	--	182	--	182	--	197
		СП - 8%			--	--	--	--		15	

54	2306-1705-0108 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 40	м	10	400,00	--	4000	--	4000	--	4320
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
55	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,4	4251,00	--	5951	--	5951	--	6428
		СП - 8%			--	--	--	--		476	
56	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	386898,39	61869,23	774	124	25	661	1549
		НР - 99%; СП - 8%			312455,00	21193,14	625	42		115	
57	2301-0103-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	2,008	1287,00	--	2584	--	2584	--	2791
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
58	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,112	267643,61	73601,45	29976	8243	242	23504	57759
		НР - 99%; СП - 8%			191888,00	20091,95	21491	2250		4278	
59	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 62 мм	м	113,12	133,00	--	15045	--	15045	--	16249
		СП - 8%			--	--	--	--		1204	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				696327	153267	403893	137627	900669
							139166	42783	--	66717	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				639845				
	Материалы		Тенге				48292				
	Всего заработная плата		Тенге					157129			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				330320				
		Накладные расходы	Тенге				113133				
		Сметная прибыль	Тенге				60238				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				813216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
		Сметная заработная плата	Тенге					157129			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				38853				
	Материалы		Тенге				284				
	Всего заработная плата		Тенге					24820			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7368				
		Накладные расходы	Тенге				24494				

		Сметная прибыль	Тенге				5068				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				68414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					24820			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				17629				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				17629				
		Сметная прибыль	Тенге				1410				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				19040				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				900670				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								166
		Сметная заработная плата	Тенге					181949			

РАЗДЕЛ 7. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

60	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	168	223,75	17,25	37589	2898	5392	21558	63879
		НР - 72%; СП - 8%			174,40	3,83	29299	643		4732	
61	2105-0304-0109 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т	0,105	206613,00	--	21694	--	21694	--	23430
		СП - 8%			--	--	--	--		1736	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				59284	2898	27086	21558	87309
		Стоимость монтажных работ	Тенге				29299	643	--	6468	
		Материалы	Тенге				37589				
		Всего заработная плата	Тенге				5392				
		Накладные расходы	Тенге					29942			
		Сметная прибыль	Тенге				21558				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				4732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				63879				
		Сметная заработная плата	Тенге					29942			27
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				21694				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				21694				
		Сметная прибыль	Тенге				1736				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				23430				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				87309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27

		Сметная заработная плата	Тенге					29942			

РАЗДЕЛ 8. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

62	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля	735	409,94	342,38	301306	251649	--	97098	430277
		НР - 72%; СП - 8%			67,56	115,92	49657	85202		31872	
63	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	2,669	38919,00	--	103875	--	103875	--	112185
		СП - 8%			--	--	--	--		8310	
64	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	7	19413,95	1060,87	135898	7426	121025	8077	155492
		НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	7447	1429		11518	
65	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,53	5696,35	1470,80	3019	780	1850	670	3985
		НР - 93%; СП - 8%			734,40	625,56	389	332		295	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				544097	259855	226750	105845	701939
							57492	86963	--	51995	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				301306				
	Всего заработная плата		Тенге					134859			
		Накладные расходы	Тенге				97098				
		Сметная прибыль	Тенге				31872				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				430277				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					134859			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				242792				
	Материалы		Тенге				122875				
	Всего заработная плата		Тенге					9596			
	Местные материалы		Тенге				103875				
		Накладные расходы	Тенге				8747				
		Сметная прибыль	Тенге				20123				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				271662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					9596			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				701938				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					144455			

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14183847**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1836653				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2321667**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**716819**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6009361**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**575249**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2390259**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1050654**	
		Всего									14 183 847,00
		Временные здания и сооружения -1 %									141 838
		Итого:									**14 325 685**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (2,2%)									255 713,49
		Итого:									14 581 398,96
		Непредвиденные затраты 2 %									291 628
		Итого:									14 873 027
		Итого в текущих ценах 2019 г. К=1,0498961									15 615 133
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,90									14 053 620
		НДС 12%									1 686 434,4
		Итого к оплате									**15 740 054,04**

Заказчик:
Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»

_____ Абжатов А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО «Улар МК»

_____ Ташмагамбетов К.К.

Авторский надзор:
Инженер ТОО «Стройбизнесконсалтинг»

_____ Гомель В.А.

ТОО "СтройБизнесКонсалтинг" АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Технический надзор:
Инженер ТОО «KZСтройэксперт»

_____ Макенов А.А.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района"

Подрядчик ТОО «Улар МК»

Договор №29 от 17 апреля 2020 г

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция сквера перед крытым плавательным бассейном г.Абай

А К Т N 3

приемки выполненных строительно-монтажных работ за август 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		БЛАГОУСТРОЙСТВО									
1	2104-0509-0111 РСНБ РК 2015	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-91**	м2	2251,5	2372,00	--	5340558	--	5340558	--	5767803
		СП - 8%			--	--	--	--		427245	
2	2104-0509-0112 РСНБ РК 2015	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91**	м2	2251,5	-2615,00	--	-5887673	--	-5887673	--	-6358686
		СП - 8%			--	--	--	--		-471014	
		ТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДОК, ТИП 2									
3	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	5,675	1078,69	957,14	6122	5432	8	1928	8693
		НР - 108%; СП - 8%			120,10	194,39	682	1103		644	
4	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	м3	5,675	1285,00	--	7292	--	7292	--	7876

		СП - 8%			--	--	--	--		583	
5	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	113,5	794,80	209,76	90210	23807	63167	11490	109836
		НР - 108%; СП - 8%			28,51	65,22	3236	7403		8136	
6	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5 до толщины 10 см	Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2 основания	113,5	-239,19	-53,97	-27148	-6126	-21022	-2090	-31577
		НР - 108%; СП - 8%			--	-17,05	--	-1935		-2339	
7	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	113,5	136,38	91,13	15479	10343	842	7818	25161
		НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,94	4294	2945		1864	
8	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0012258	117368,00	--	144	--	144	--	155
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
9	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	10,9641	14262,00	--	156370	--	156370	--	168880
		СП - 8%			--	--	--	--		12510	
10	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2 до толщины 5 см	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	113,5	0,25	0,04	28	5	--	25	57
		НР - 108%; СП - 8%			0,20	--	23	--		4	
11	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001589	117368,00	--	19	--	19	--	20
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
12	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,37335	14262,00	--	19587	--	19587	--	21154
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	

13	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка *НР - 108%; СП - 8%*	м	17	639,68 639,68	-- --	10875 10875	-- --	--	11744 1810	24429
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий *НР - 108%; СП - 8%*	м бортового камня	17	1633,75 645,65	27,66 10,26	27774 10976	470 174	16328	12042 3185	43002
15	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 *СП - 8%*	м3	0,731	34539,00 --	-- --	25248 --	-- --	25248	-- 2020	27268
16	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Демонтаж крышек и корпусов колодцев *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	5	755,35 755,35	-- --	3777 3777	-- --	--	3739 601	8117
17	1106-0701-0201 РСНБ РК 2015	Пояса в опалубке. Устройство (Наращивание горловины колодца монолитным бетоном В15 F300)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,875	14924,04 8382,00	4577,43 818,32	13059 7334	4005 716	1720	7326 1631	22015
18	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	5	1556,90 1258,91	174,93 78,82	7784 6295	875 394	614	6622 1152	15559
19	2303-0101-0506 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013 *СП - 8%*	комплект	4	8246,00 --	-- --	32984 --	-- --	32984	-- 2639	35623
		КОНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПОКРЫТИЯ ПЛОЩАДОК, ТИП 3									
20	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	46,7	794,80 28,51	209,76 65,22	37117 1332	9796 3046	25989	4728 3348	45192
21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	46,7	239,14 28,51	209,76 65,22	11168 1332	9796 3046	40	4728 1272	17167

22	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=10 до толщины 5 см**	**Основания из щебня. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**46,7**	**-107,94**	**-107,94**	**-5041**	**-5041**	**--**	**-1720**	**-7302**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**-34,10**	**--**	**-1592**		**-541**	
23	**86-010703-0101**	**Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-22 мм (без учета работ по подготовке основания)**	**м2**	**857,7**	**4810,00**	**165,00**	**4125537**	**141521**	**3453957**	**618779**	**5123861**
					618,00	**50,00**	**530059**	**42885**		**379545**	
23.1	8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2017	Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-22 мм (без учета работ по подготовке основания)	м2	857,7	4810,00	165,00	4125537	141521	3453957	618779	5123861
		НР - 108%; СП - 8%			618,00	50,00	530059	42885		379545	
					МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ						
24	**86-010302-0305**	**Скамья радиусная**	**шт.**	**27**	**59008,00**	**110,00**	**1593216**	**2970**	**1544211**	**42604**	**1766686**
					1705,00	**29,00**	**46035**	**783**		**130866**	
24.1	8601-0302-0305 УСН РК 8.02-03-2017	Скамья радиусная	шт.	27	59008,00	110,00	1593216	2970	1544211	42604	1766686
		НР - 91%; СП - 8%			1705,00	29,00	46035	783		130866	
25	**86-010302-0301**	**Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**11**	**38988,00**	**125,00**	**428868**	**1375**	**374363**	**48709**	**515783**
					4830,00	**36,00**	**53130**	**396**		**38206**	
25.1	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2017	Скамья прямолинейная без спинки	шт.	11	38988,00	125,00	428868	1375	374363	48709	515783
		НР - 91%; СП - 8%			4830,00	36,00	53130	396		38206	
26	**86-010303-0201**	**Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**	**17**	**15951,00**	**--**	**271167**	**--**	**271167**	**--**	**292860**
					--	**--**	**--**	**--**		**21693**	
26.1	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2017	Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	17	15951,00	--	271167	--	271167	--	292860
		СП - 8%			--	--	--	--		21693	
27	**86-010106-0305**	**Беседка со скамейками**	**шт.**	**7**	**159550,00**	**--**	**1116850**	**--**	**1116850**	**--**	**1206198**
					--	**--**	**--**	**--**		**89348**	
27.1	8601-0106-0305 УСН РК 8.02-03-2017	Беседка со скамейками	шт.	7	159550,00	--	1116850	--	1116850	--	1206198
		СП - 8%			--	--	--	--		89348	

28	**86-010104-0109**	**Качалка "Балансир"**	**комп лект**	**7**	**87116,00 6161,00**	**141,00 42,00**	**609812 43127**	**987 294**	**565698**	**39513 51946**	**701271**
28.1	8601-0104-0109 УСН РК 8.02-03-2017	Качалка "Балансир" *НР - 91%; СП - 8%*	компл ект	7	87116,00 6161,00	141,00 42,00	609812 43127	987 294	565698	39513 51946	701271
29	**86-010101-0104**	**Карусель (4 сидения)**	**комп лект**	**4**	**153307,00 7068,00**	**1633,00 473,00**	**613228 28272**	**6532 1892**	**578424**	**20813 50723**	**684764**
29.1	8601-0101-0104 УСН РК 8.02-03-2017	Карусель (4 сидения) *НР - 69%; СП - 8%*	компл ект	4	153307,00 7068,00	1633,00 473,00	613228 28272	6532 1892	578424	20813 50723	684764
30	**86-010104-0202**	**Качели двойные, металлические**	**комп лект**	**5**	**189314,00 11154,00**	**259,00 70,00**	**946570 55770**	**1295 350**	**889505**	**51069 79811**	**1077450**
30.1	8601-0104-0202 УСН РК 8.02-03-2017	Качели двойные, металлические *НР - 91%; СП - 8%*	компл ект	5	189314,00 11154,00	259,00 70,00	946570 55770	1295 350	889505	51069 79811	1077450
31	**86-010106-0402**	**Беседка**	**комп лект**	**1**	**1633582,00 53590,00**	**1643,00 636,00**	**1633582 53590**	**1643 636**	**1578349**	**48803 134591**	**1816976**
31.1	8601-0106-0402 УСН РК 8.02-03-2017	Веранда "Ромашка" *НР - 90%; СП - 8%*	компл ект	1	1633582,00 53590,00	1643,00 636,00	1633582 53590	1643 636	1578349	48803 134591	1816976
32	**86-010106-0104**	**Домик-беседка "Карета"**	**комп лект**	**1**	**298878,00 12816,00**	**292,00 102,00**	**298878 12816**	**292 102**	**285770**	**11755 24851**	**335484**
32.1	8601-0106-0104 УСН РК 8.02-03-2017	Домик-беседка "Карета" *НР - 91%; СП - 8%*	компл ект	1	298878,00 12816,00	292,00 102,00	298878 12816	292 102	285770	11755 24851	335484
33	**ТОО "Skiff company Ltd"**	**Детский спортивный комплекс для детей старшего возраста**	**шт**	**1**	**780468,75 --**	**-- --**	**780469 --**	**-- --**	**780469**	**-- --**	**780469**
34	**ТОО "Skiff company Ltd"**	**Качалка для детей младшего возраста от 3 до 7 лет "Мотоцикл, Вертолет, Гном, Лягушка"**	**шт**	**4**	**191743,75 --**	**-- --**	**766975 --**	**-- --**	**766975**	**-- --**	**766975**

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

35	1147-0112-0103 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см									
		НР - 88%; СП - 8%	м2	8,15	354,30 219,33	9,28 2,14	2888 1788	76 17	1024	1588 358	4834
36	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную									
		НР - 88%; СП - 8%	м2	928,15	243,07 48,56	149,11 30,85	225608 45073	138397 28636	42138	64864 23238	313710
		НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
37	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг									
		НР - 72%; СП - 8%	м	65	-298,48 -112,60	-139,31 -38,92	-19401 -7319	-9055 -2530	-3027	-7091 -2119	-28612
38	2306-0137-0403 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80									
		СП - 8%	км	0,1275	-453507,00 --	-- --	-57822 --	-- --	-57822	-- -4626	-62448
39	2306-0137-0402 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80									
		СП - 8%	км	0,0612	315826,00 --	-- --	19329 --	-- --	19329	-- 1546	20875
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15267578**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				912494				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					339394			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					88760			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10442151		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1547444		
		- Накладные расходы	Тенге							1009786	
		- Сметная прибыль	Тенге							1016307	
		Временные здания и сооружения			1,0%						137 201
		Зимние удорожания (2,2%)			1,8%						247 353,44
		Непредвиденные затраты 2 %			2,00%						282 094
		Итого:									15 934 226
		Итого в текущих ценах 2019 г. 100% К=1,0498961			1,0498961						16 729 282
		Итого с понижающим коэфициентом К=0,90			0,9						15 056 354

НДС 12%	12%	1 806 762,5
Всего по акту		16 863 116,5
Итого к оплате		**16 863 116,5**

Заказчик:
Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»

_____ Абжатов А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО «Ұлар МК»

_____ Ташмагамбетов К.К.

Авторский надзор:
Инженер ТОО «Стройбизнесконсалтинг»

_____ Гомель В.А.

Технический надзор:
Инженер ТОО «KZ Стройэксперт»

_____ Макенов А.А.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района"

Подрядчик ТОО «Улар МК»

Договор №29 от 17 апреля 2020 г

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция сквера перед крытым плавательным бассейном г.Абай

А К Т N 2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за июль 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ, ТИП 1									
1	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	482,5	-794,80	-209,76	-383491	-101208	-268526	-48845	-466922
		НР - 108%, СП - 8%			-28,51	-65,22	-13757	-31469		-34587	
2	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7 до толщины 8 см	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	м2 основания	482,5	334,87	75,56	161573	36457	125116	12438	187932
		НР - 108%, СП - 8%			--	23,87	--	11517		13921	

3	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 0-10 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	482,5	-281,05 -28,51	-209,76 -65,22	-135606 -13757	-101208 -31469	-20641	-48845 -14756	-199207
4	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=13 до толщины 2 см	Основания из щебня фракции 0-10 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	482,5	597,98 --	140,32 44,33	288526 --	67706 21388	220820	23099 24930	336555
5	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.5 Кэм=0,8	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	482,5	-197,19 -28,51	-167,81 -52,18	-95143 -13757	-80966 -25176	-420	-42047 -10975	-148165
6	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=10 до толщины 5 см	Основания из щебня. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	482,5	107,94 --	107,94 34,10	52082 --	52082 16452	--	17769 5588	75439
7	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 *СП - 8%*	м3	24,125	-1160,00 --	-- --	-27985 --	-- --	-27985	-- -2239	-30224
8	1127-0701-0301 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором	м2 тротуара	1895,5	436,60	34,00	827577	64439	13066	836483	1797185

		НР - 108%; СП - 8%			395,71	12,90	750072	24449		133125	
9	2104-0509-0112 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91 *СП - 8%*	м2	1895,5	2615,00 --	-- --	4956733 --	-- --	4956733	-- 396539	5353271
10	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8 *НР - 108%; СП - 8%*	м бортового камня	30	1449,32 645,65	27,66 10,26	43480 19370	830 308	23280	21251 5178	69910
11	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 *СП - 8%*	м3	0,48	34539,00 --	-- --	16579 --	-- --	16579	-- 1326	17905
12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Укрепление откосов местным утрамбованным грунтом *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	161,5	730,94 730,94	-- --	118047 118047	-- --	--	84994 16243	219285
13	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка плодородного слоя *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	76	665,52 665,52	-- --	50580 50580	-- --	--	36417 6960	93957
		ТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДОК, ТИП 2									
14	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	35	1078,69 120,10	957,14 194,39	37754 4203	33500 6804	51	11888 3971	53613
15	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014 *СП - 8%*	м3	35	1285,00 --	-- --	44975 --	-- --	44975	-- 3598	48573

16	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	700	794,80 28,51	209,76 65,22	556359 19958	146830 45655	389571	70863 50178	677400
17	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5 до толщины 10 см	Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	700	-239,19 --	-53,97 -17,05	-167434 --	-37780 -11934	-129654	-12889 -14426	-194749
18	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1712	136,38 37,83	91,13 25,94	233485 64771	156015 44414	12699	117920 28112	379517
19	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 *СП - 8%*	т	0,0184896	117368,00 --	-- --	2170 --	-- --	2170	-- 174	2344
20	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 8%*	т	165,3792	14262,00 --	-- --	2358638 --	-- --	2358638	-- 188691	2547329
21	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2 до толщины 5 см	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1712	0,25 0,20	0,04 --	421 347	74 --	--	375 64	859

22	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0023968	117368,00	--	281	--	281	--	304
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
23	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	20,7152	14262,00	--	295440	--	295440	--	319075
		СП - 8%			--	--	--	--		23635	
24	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	113,8	1449,32	27,66	164933	3147	88311	80614	265190
		НР - 108%; СП - 8%			645,65	10,26	73475	1167		19644	
25	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	1,8208	34539,00	--	62889	--	62889	--	67920
		СП - 8%			--	--	--	--		5031	
26	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Укрепление откосов местным утрамбованным грунтом	м3 грунта	19,346	730,94	--	14141	--	--	10181	26268
		НР - 72%; СП - 8%			730,94	--	14141	--		1946	
27	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка плодородного слоя	м3 грунта	9,104	665,52	--	6059	--	--	4362	11255
		НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	6059	--		834	
		КОНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПОКРЫТИЯ ПЛОЩАДОК, ТИП 3									
28	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	300	794,80	209,76	238440	62927	166959	30370	290314
		НР - 108%; СП - 8%			28,51	65,22	8554	19566		21505	
29	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	300	239,14	209,76	71742	62927	261	30370	110280
		НР - 108%; СП - 8%			28,51	65,22	8554	19566		8169	

30	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=10 до толщины 5 см**	**Основания из щебня. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**300**	**-107,94**	**-107,94**	**-32382**	**-32382**	**--**	**-11048**	**-46905**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**-34,10**	**--**	**-10230**		**-3474**	
31	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Щебень из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**15**	**1160,00**	**--**	**17400**	**--**	**17400**	**--**	**18792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1392**	
				МАФ							
32	**86-010203-0104**	**Рукоход (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)**	**комплект**	**5**	**142178,00**	**313,00**	**710890**	**1565**	**670345**	**35840**	**806469**
					7796,00	**81,00**	**38980**	**405**		**59738**	
32.1	8601-0203-0104 УСН РК 8.02-03-2017	Рукоход (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)	комплект	5	142178,00	313,00	710890	1565	670345	35840	806469
		НР - 91%; СП - 8%			7796,00	81,00	38980	405		59738	
33	**86-010201-0108**	**Гимнастический комплекс силовой**	**комплект**	**2**	**231587,00**	**3710,00**	**463174**	**7420**	**422322**	**32349**	**535164**
					16716,00	**1058,00**	**33432**	**2116**		**39642**	
33.1	8601-0201-0108 УСН РК 8.02-03-2017	Гимнастический комплекс силовой	комплект	2	231587,00	3710,00	463174	7420	422322	32349	535164
		НР - 91%; СП - 8%			16716,00	1058,00	33432	2116		39642	
34	**86-010113-0105**	**Детский игровой комплекс (3,225 м х 2,055 м х 2,270 м)**	**комплект**	**1**	**489392,00**	**696,00**	**489392**	**696**	**461262**	**25168**	**555725**
					27434,00	**223,00**	**27434**	**223**		**41165**	
34.1	8601-0113-0105 УСН РК 8.02-03-2017	Детский игровой комплекс (3,225 м х 2,055 м х 2,270 м)	комплект	1	489392,00	696,00	489392	696	461262	25168	555725
		НР - 91%; СП - 8%			27434,00	223,00	27434	223		41165	
35	**86-010113-0106**	**Детский игровой комплекс (6,570 м х 3,735 м х 2,570 м)**	**комплект**	**1**	**921352,00**	**1133,00**	**921352**	**1133**	**877628**	**39085**	**1037271**
					42591,00	**359,00**	**42591**	**359**		**76835**	

35.1	8601-0113-0106 УСН РК 8.02-03-2017	Детский игровой комплекс (6,570 м х 3,735 м х 2,570 м)	комплект	1	921352,00	1133,00	921352	1133	877628	39085	1037271
		НР - 91%; СП - 8%			42591,00	359,00	42591	359		76835	
36	**прайс лист ТОО "Skiff company Ltd" 2018г**	**Игровой комплекс для детей 6-13 лет**	**шт**	**1**	**3903125,00**	**--**	**3903125**	**--**		**--**	**3903125**
					--	**--**	**--**	**--**	**3903125**	**--**	
			ОЗЕЛЕНЕНИЕ								
37	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**920**	**354,30**	**9,28**	**325960**	**8534**	**115644**	**179300**	**545681**
		НР - 88%; СП - 8%			**219,33**	**2,14**	**201782**	**1968**		**40421**	
			ВОДОПРОВОД В1								
38	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**213,4**	**178,10**	**169,27**	**38006**	**36122**	**--**	**7409**	**49048**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,83**	**39,40**	**1883**	**8407**		**3633**	
39	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,6**	**2256,80**	**--**	**14895**	**--**	**--**	**10724**	**27669**
		НР - 72%; СП - 8%			**2256,80**	**--**	**14895**	**--**		**2050**	
40	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**206,7460313**	**18,18**	**18,18**	**3759**	**3759**	**--**	**1036**	**5179**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**6,96**	**--**	**1439**		**384**	
41	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**220**	**160,89**	**75,75**	**35396**	**16665**	**--**	**19060**	**58812**
		НР - 72%; СП - 8%			**85,14**	**35,19**	**18731**	**7741**		**4356**	
42	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**13,2**	**2444,37**	**149,59**	**32266**	**1975**	**18658**	**12032**	**47841**
		НР - 99%; СП - 8%			**881,28**	**39,41**	**11633**	**520**		**3544**	

43	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,11	251898,05	65090,57	27709	7160	149	22135	53831
		НР - 99%; СП - 8%			185456,00	17803,99	20400	1958		3988	
44	2301-0501-1502 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	111,1	191,00	--	21220	--	21220	--	22918
		СП - 8%			--	--	--	--		1698	
45	2302-0601-1205 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой DN 200	шт.	1	1092,00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
46	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	267643,61	73601,45	268	74	2	210	516
		НР - 99%; СП - 8%			191888,00	20091,95	192	20		38	
47	2301-0405-0401 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 ммСТ РК ИСО 4427-2004	м	1,01	1099,00	--	1110	--	1110	--	1199
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
48	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2	1233,59	805,10	2467	1610	--	1271	4037
		НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	857	427		299	
49	2302-0304-2011 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2486,00	--	2486	--	2486	--	2685
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
50	2302-0304-2003 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	872,00	--	872	--	872	--	942
		СП - 8%			--	--	--	--		70	

51	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	3	1913,53 1521,45	91,49 11,26	5741 4564	274 34	903	4506 820	11066
52	2304-0802-0101 РСНБ РК 2015	Вентиль запорный ППР 25 мм /прим./ *СП - 8%*	шт.	2	996,00 --	-- --	1992 --	-- --	1992	-- 159	2151
53	2304-0902-3218 РСНБ РК 2015	Краны шаровые ПНД, DN 25 /прим./ *СП - 8%*	шт.	1	1679,00 --	-- --	1679 --	-- --	1679	-- 134	1813
54	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	10	1110,78 950,34	7,12 1,91	11108 9503	71 19	1534	9427 1643	22178
55	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	10	1285,00 --	-- --	12850 --	-- --	12850	-- 1028	13878
56	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	2	28910,68 8117,84	3100,93 56,30	57821 16236	6202 113	35383	16185 5920	79927
57	2113-0816-3548 РСНБ РК 2015	Шланги *СП - 8%*	м	60	455,00 --	-- --	27300 --	-- --	27300	-- 2184	29484
58	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	9	1233,59 428,49	805,10 213,48	11102 3856	7246 1921	--	5720 1346	18168
59	2302-0303-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	178,00 --	-- --	178 --	-- --	178	-- 14	192
60	2302-0303-1901 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р	шт.	8	290,00	--	2320	--	2320	--	2506

		СП - 8%			--	--	--	--		186	
61	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,2	1110,78	7,12	222	1	31	189	444
		НР - 99%, СП - 8%			950,34	1,91	190	--		33	
62	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	1285,00	--	257	--	257	--	278
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
63	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Заделка битумом и прядью	футляр	1	28910,68	3100,93	28911	3101	17692	8092	39963
		НР - 99%, СП - 8%			8117,84	56,30	8118	56		2960	
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,4	72,72	2,24	611	19	275	220	897
		НР - 69%, СП - 8%			37,70	0,23	317	2		66	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**19766536**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1552454				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					437017			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					128739			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11043197		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3903125		
		- Накладные расходы	Тенге							1655678	
		- Сметная прибыль	Тенге							1175070	
		Временные здания и сооружения			1,0%						197 665
		Итого:			тенге						**19 964 201**

Зимние удорожания (2,2%)	1,8%	356 360,99
		20 320 562,35
Итого:	тенге	20 320 562,35
Непредвиденные затраты 2 %	2,00%	406 411
Итого		406 411
Итого:		20 726 974
Итого в текущих ценах 2019 г. 100% К=1,0498961	1,0498961	21 761 169
Итого с понижающим коэфициентом К=0,90	0,9	19 585 052
НДС 12%	12%	2 350 206,2
Всего по акту		21 935 258,1
Итого к оплате		**21 935 258,1**

Заказчик:
Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»

_____ Абжатов А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО «Plan MK»

_____ Ташмагамбетов К.К.

Авторский надзор:
Инженер ТОО «Стройбизнесконсалтинг»

_____ Гомель В.А.

Технический надзор:
Инженер ТОО «KZ Стройэксперт»

_____ Жаженов А.А.

«Абай ауданы Абай қаласы жабық бассейін алды ауласына қайта құру**»**
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
27.11.2018 ж. № ЭPRO-0356/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Абай ауданының тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі,автокөлік жолдары және тұрғын үйинспекциясы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Строй Бизнес Консалтинг» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Абай ауданы Абай қаласы жабық бассейін алды ауласына қайта құру» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭPRO-0356/18 от 27.11.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройБизнес Консалтинг»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай»

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 07 сентября 2018 года №52, заключенным между ТОО «Экспертиза PRO» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» (государственная лицензия №13014877 от 23 сентября 2013 года, приложение к лицензии от 23 сентября 2013 года, выданные Министерство регионального развития Республики Казахстан. Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, II категории).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 20 апреля 2018 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 30 июля 2018 года №27, выданное ГУ «Отдел земельных отношений архитектуры и градостроительства Абайского района»;

акт технического обследования сквера перед крытым бассейном г. Абай», утверждённый заказчиком;

распоряжение акима города Абай Абайского района Карагандинской области от 29 июля 2018 года №212-р «о предоставлении права постоянного землепользования ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»;

решение акима города Абай Абайского района Карагандинской области от 20 сентября 2018 года №12 «о реконструкции сквера перед бассейном города Абай Карагандинской области»;

заключение комиссии (выписка из протокола №14 от 27 июля 2018 года заседания земельной комиссии по предоставлению и изменению целевого назначения земельных участков) от 27 июля 2018 года;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ-КР №01128 от 05 сентября 2008 года, приложение к лицензии от 06 июня 2012 года, выданные Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ-КР №01128 от 05 сентября 2008 года, приложение к лицензии от 06 июня 2012 года, выданные Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района» от 10 сентября 2018

года №1-36/1284 содержащее данные о сроках начала строительства, о согласовании принятых проектных решений, об источнике финансирования;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района» от 25 сентября 2018 года №1-36/1352 содержащее данные о том, что по рабочему проекту выкорчевка зеленных насаждений не планируется;

эскизный проект, утвержденный заказчиком;

заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории;

Технические условия:

технические условия на подключение водопровода, выданные КГП «Жігер су» от 10 июля 2018 года №17-в (технические условия действительны в нормативной продолжительности строительства в составе псд);

технические условия на присоединение электроустановок 0,4 кВ для проектирования линий освещения КГП «Абайский районный культурно-досуговый центр» от 11 июля 2018 года №1 (технические условия действительны в нормативной продолжительности строительства в составе псд);

5.2 Согласования заинтересованных организаций

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» от 21 ноября 2018 года №KZ18VDD0010491;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

246 - ПЗ Общая пояснительная записка.
246 - ГП Генеральный план.
246 - ЭН Наружное электроосвещение.
246 - НВК Наружный поливочный водопровод.
246 - ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду.
246 - ПОС Проект организации строительства.
246 - ПП Паспорт проекта.
СД Сметная документация.
ИГИ Инженерно-геологические строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проектирования является улучшение архитектурного облика г. Абай, повышение уровня комфортности проживания населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

В административном отношении г. Абай расположен в Абайском районе, в 28 километрах к юго-востоку от г. Караганды. Связь с областным центром осуществляется поасфальтированнойавтодороге. Ближайшая ж/д. станция в п. Карабас в пяти километрах от г. Абай.

Рисунок 1- Ситуационная схема

Природно-климатические условия района участка строительства

Рассматриваемый район характеризуется резко континентальным климатом. Что обусловлено удаленностью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом теплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой, арктического воздуха. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким сухим летом. Максимальная абсолютная температура воздуха 39°С, абсолютная минимальная температура - 40°С.

По климатическому районированию для строительства территория расположена в районе IВ. По снеговым нагрузкам территория относится к III району.

По средней скорости ветра в зимний период относится к V району. По давлению ветра территория относится к III району.

Нормативная глубина промерзания грунтов - 176см.

Средняя глубина проникновения «0» в грунты: для глинистых грунтов - 190см, песчаных грунтов - 225см, щебенистых и крупнообломочных грунтов - 252см.

Среднее многолетнее годовое количество осадков составляет 332 мм.

Среднегодовая температура - +2,7°С.

Среднегодовая влажность воздуха - 65 %.

- период отопительного сезона с октября по апрель (даты начала и конца отопительного периода варьируют из года, в год);

- средняя температура за отопительный период обеспеченностью 0,94 составляет - 21° согласно т. А.1 СНиПРК 2.04-01-2010;

- климатический район строительства - в соответствии с пунктом В.13 т. В.1 СНиПРК 2.04-01-2010 территория проектируемого строительства отнесена ко II району;

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 составляет -35°.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении площадки проектируемой застройки принимают участие элювиальные образования коры выветривания и скальные грунты в различной степени, затронутые выветриванием. Основанием служат грунты со следующими характеристиками:

суглинки с прослоями глины, удельное сцепление при замачивании 49кПа, угол внутреннего трения при замачивании 190, модуль деформации при замачивании 8,5МПа, плотность грунта 2,03г/см3

Грунтовые воды на площадке вскрыты на глубине 2,50м. Естествен-но-техногенный тип грунтовых вод формируется под влиянием геолого-геоморфологических и метеорологических условий района работ и утечек водонесущих коммуникаций.

По результату химических анализов нескальные грунты согласно ГОСТ25100-2011 в вертикальном разрезе имеют различные степени засоленности. Это объясняется их миграцией в результате колебания влажности. Само подтопленные территории селитебной зоны в условиях аридного климата приводит к перераспределению легкорастворимых солей и гипса в массиве грунта независимо от возраста и генезиса. В соответствие с табл. Б.25,26 ГОСТа 25100-2011 [5] Суглинки (ИГЭ1,2) имеют среднюю степень сульфатного засоления. Содержание легкорастворимых солей от веса сухого грунта составляет 2,36%. Степень агрессивности грунтов (СНиПРК2.01-19-2004г. таблица 4) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе от слабой до сильной, слабоагрессивные на сульфатастойких цементах, по отношению к железобетонным конструкциям грунты - среднеагрессивные. Степень коррозионной агрессивности грунтов (ГОСТ 9.602-89, таблицы1,2,4) по отношению к стальным конструкциями к свинцовой оболочке кабеля - средняя, а к алюминиевой оболочке кабеля - высокая.

На основании проведенного комплекса инженерно-геологических работ можно сделать следующее заключение:

Гидрогеологические условия как отмечалось выше, факторно-диапазонная оценка положения грунтовых вод в многолетнем разрезе определяются климатическими условиями и характером действия техногенных режимообразующих факторов. Наряду с изменениями уровенного режима грунтовых вод происходит изменение их химического состава. То есть, химический состав грунтовых водотражает условия, в которых происходит их формирование. В соответствии с табл. 6 и7 СНиПа 2.01-19-2004 грунтовые воды проявляют слабую сульфатную агрессивность по отношению к бетонам марки по водонепроницаемости W4 на портладцементе по ГОСТ 1178 с мин. Добавками и шлакопортланцементе. По отношению к арматуре железобетонных конструкций грунтовые воды средне агрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов (по СНиПРК 2.04-01-2004, СНиПРК 5.01-01-2002)

- для глин и суглинков - 176 мм. Группы грунтов по условиям ручной разработки (по СНРК 8.02-05-2002 Сборник 1. Земляные работы):

- для суглинков - III при проектировании рекомендуем предусмотреть следующие мероприятия: -1) общие мероприятия согласно требованиям соответствующих разделов СНиПРК 5.01-01-2002;

Для защиты бетонных и железобетонных фундаментов и сооружений следует предусматривать устройство изоляции, стойкой к воздействию агрессивной среды;

Антикоррозионную защиту подземных конструкций от агрессивного воздействия грунтов;

Для отвода атмосферных вод необходимо предусмотреть бетонную от-мостку, перекрывающую призму обратной засыпки пазух котлована

При производстве земляных работ, устройстве оснований и фундаментов следует выполнять входной, операционный и приемочный контроль, руководствуясь разделом 13МСП 5.01-102-2002.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план реконструкции сквера перед крытым бассейном г.Абай выполнен на топографической съемке, выполненной ТОО «Строй бизнес консалтинг» в масштабе 1:500 и в соответствии с заданием на проектирование.

Система координат - местная. Система высот – Балтийская. Рельеф участка - ровный. Плановая привязка объектов производиться от существующего здания.

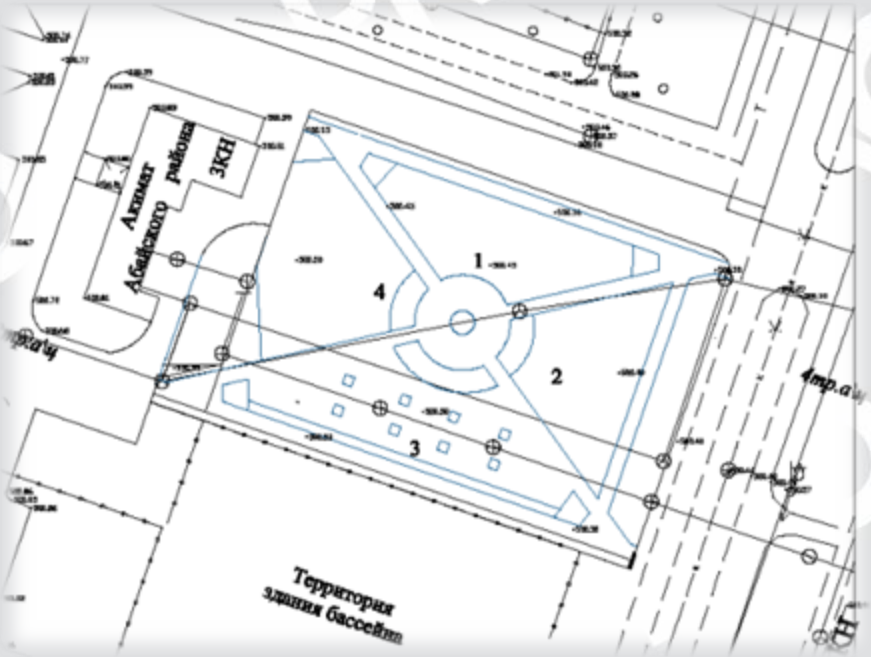

Рисунок 2- Схема генерального плана

1. Детская площадка для детей 6-13 лет
2. Площадка для отдыха взрослых
3. Площадка тихого отдыха
4. Детская площадка для детей 2-6 лет

План организации рельефа участка предусматривает отвод поверхностных вод со всей территории по покрытию на зеленую зону.

Проектом предусматривается благоустройство сквера за зданием районного Акимата, перед крытым бассейном по ул. Абая в г. Абай.

Виды работ, предусмотренные при проектировании:

Устройство бордюр, тротуаров, установка урн и скамеек, установка детских игровых площадок с ограждением и с искусственным покрытием, озеленение.

Устройство площадок для тихого отдыха и занятия спортом с установкой спортивных комплексов «ВОРКАУТ».

Также проектом выполнено освещение территории сквера с установкой опор освещения. Запроектирован поливочный водопровод.

Таблица 1.

Технические показатели по генеральному плану

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	м²	6588
2	Площадь покрытий	м²	5600
3	Прочая площадь	м²	68
4	Площадь озеленения	м²	920

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Наружный поливочный водопровод

Рабочий проект «Благоустройство сквера перед крытым бассейном г. Абай» разработан на основании задания на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района», инженерно-геологических изысканий и топографической съемки, выполненных ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» в июне 2018 года, решение акима г. Абай Абайского района Карагандинской области о реконструкции сквера перед бассейном за№12 от 20.09.2018 года, акта технического обследования сквера, выполненное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района», архитектурно-планировочного задания, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Абайского района», технических условий №17-в от 10 июля 2018 г., выданные ТОО «Жігер Су» на проектирование наружных сетей поливочного водопровода и согласно требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

Проектом предусматривается благоустройство сквера за зданием районного Акимата, перед крытым бассейном по ул. Абая в г. Абай.

Целью проектирования является улучшение архитектурного облика г. Абай, повышение уровня комфортности проживания населения.

Проектом предусмотрено подключение и устройство сетей поливочного водопровода к существующим магистральным сетям города Абай Абайского района. Давление в точке подключения, согласно ТУ составляет 3,8 атм.

Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDR11-25х2,3 "питьевая" по СТ РК ИСО 4427-2004. Система водоснабжения обеспечивает хозяйственно-питьевые нужды потребителя.

Полиэтиленовые трубы сквозь стенки колодцев проходят в футляре из стальных труб ∅76х3,0 по ГОСТ 10704-91. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается водонепроницаемым эластичным материалом (пакля, пропитанная в жидком полиизобутилене).

Глубина заложения трубопроводов до низа трубы, согласно продольному профилю.

Пазухи колодцев засыпаются местным суглинистым грунтом слоями толщиной 0,2 м с равномерным уплотнением по периметру.

Наружное пожаротушение площадок и сооружений предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, расположенных в пределах до 50 метров от границ планируемой застройки.

Обеспечение пожарной безопасности на стройплощадке осуществляется в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и огневых работ» ППБС-01-94, «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан».

Таблица 2.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Расчетные расходы воды: -максимальный суточный расход по водопроводу	$м^3$/сут	4,60
2	Протяженность водопроводной сети в том числе: - ПЭ 80 SDR 11- 25х2,3 «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004 - ПЭ 100 SDR 17- 63х3,8 «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004	км	0,110 0,001

Электротехнические решения

Наружное электроосвещение

Рабочий проект наружного электроосвещения при реконструкции сквера перед крытым бассейном в г. Абай выполнен согласно заданию на проектирование ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района», техническим условиям от 11 июля 2018 года № 1, выданных КГП «Абайский районный культурно-досуговый центр» (балансодержатель ТП-10/0,4 кВ «Бассейн»).

По степени надежности электроснабжения проектируемое электроснабжение наружного электроосвещения отнесено к III категории.

Согласно техническим условиям в рабочем проекте предусмотрено электроснабжение наружного электроосвещения от РУ-0, 4 кВ трансформаторной подстанции ТП-630 кВА -10/0, 4 кВ «Бассейн». Учет электроэнергии осуществлен трехфазным электронным счетчиком электрической энергии «Меркурий 230 ART-01», смонтированном в ЩУ (щит учетный), установленном на наружной стене ТП-10/0,4 кВ. Ящик управления освещением (ЯУО) принят типа ЯОУ 9602 и установлен на первой опоре освещения, на высоте 1,7 м от уровня земли. Управление электроосвещением предусмотрено от ЯУО как вручную, так и автоматически, в зависимости от времени суток. Фотоэлемент устанавливается со стороны, не освещаемой посторонними источниками света.

В рабочем проекте предусмотрен монтаж светодиодных светильников наружного электроосвещения типа ДКУ-LED-02-60W мощностью 60 Вт, с креплением на металлических опорах высотой 8 м, с кронштейнами.

Электроснабжение щита ЯУО предусмотрено кабелем марки АВБбШв сечением 5х10 мм² от щита ЩУ. Кабели электропитания и управления электроосвещением приняты марки АВБбШв расчетного сечения, которые проложены в земляных траншеях. При пересечении с инженерными коммуникациями и автомобильной дорогой, кабели проложены в ПНД трубах. Линии сети электроосвещения подключены к ящику управления освещением с учетом равномерной нагрузки фаз. Выбор кабелей произведен по длительно-допустимому току нагрузки, по допустимой потере напряжения и проверен по условию срабатывания аппарата защиты при однофазном коротком замыкании.

Защитные мероприятия

Рабочим проектом предусмотрены мероприятия по устройству защитного заземления электрооборудования. Корпус щита ЩУ заземляется путем присоединения заземляющего проводника, выполненного из круглой стали диаметром 10 мм, к существующему контуру заземления ТП-10/0,4 кВ. Корпус щита ЯУО гальванически связан с металлической стойкой опоры освещения, которая присоединена заземляющим проводником из круглой стали диаметром 10 мм к очагу заземления (вертикальный электрод - круглая сталь диаметром 10 мм длиной 1 м), отстоящему от опоры на 1 м. Металлические оболочки и броня кабеля заземлены дополнительным проводником, проводом марки ПВ1 сечением 6 мм².

Основные показатели:

категория надежности электроснабжения	- III;
расчетная нагрузка наружного электроосвещения	- 2,52 кВт;
протяжённость проектируемых КЛ-0,4 кВ	- 735 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай ОВОС разработан ТОО «СтройБизнесКонсалтинг».

Строительные работы и сам объект не классифицируется согласно санитарной классификации объектов и в соответствии со статьей 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан относятся к IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительства будут являться один организованный источник - компрессорная установка (ист. 0001) и десять неорганизованных источника: земляные работы (ист.6001 - 6003), операции с инертными материалами (ист. 6004), сварочные работы (ист.6005 - 6006), покрасочные работы (ист. 6007), асфальтирование территории (ист. 6008), шлифовальные работы (ист. 6009), спецтехника (ист. 6010).

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства будет носить кратковременный характер. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Таблица 3.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в период строительства

Производство, цех, участок	Номер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ	Год достиж

Код и наименование загрязняющего вещества	источника выброса	существующее положение на 2018 г		на 2019 год		ПДВ		ения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота диоксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,1373300	0,0206400	0,1373300	0,0206400	2019
(0304) Азот оксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0223200	0,0033500	0,0223200	0,0033500	2019
(0328) Углерод								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0116700	0,0018000	0,0116700	0,0018000	2019
(0330) Сера диоксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0183300	0,0027000	0,0183300	0,0027000	2019
(0337) Углерод оксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,1200000	0,0180000	0,1200000	0,0180000	2019
(0703) Бенз/а/пирен								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0000002	0,00000003	0,0000002	0,00000003	2019
(1325) Формальдегид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0025000	0,0003600	0,0025000	0,0003600	2019
(2754) Алканы С12-19								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0600000	0,0090000	0,0600000	0,0090000	2019
Неорганизованные источники								
(0010) Взвешенные частицы РМ2.5								
Строительная площадка	6010	-	-	0,0104000	0,0028080	0,0104000	0,0028080	2019
(0123) Железо оксиды								
Строительная площадка	6005	-	-	0,0042600	0,0002300	0,0042600	0,0002300	2019
(0143) Марганец и его соединения								
Строительная площадка	6005	-	-	0,0004900	0,0000300	0,0004900	0,0000300	2019
(0337) Углерод оксид								
Строительная площадка	6006	-	-	0,00000001	0,0000011	0,00000001	0,0000011	2019
(0621) Метилбензол								
Строительная площадка	6007	-	-	0,0444440	0,0532000	0,0444440	0,0532000	2019
(0827) Хлорэтилен								
Строительная площадка	6006	-	-	0,000000011	0,00000048	0,000000011	0,00000048	2019

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2018 г		на 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(1042) Бутан-1-ол								
Строительная площадка	6007	-	-	0,0444440	0,0532000	0,0444440	0,0532000	2019
(1061) Этанол								
Строительная площадка	6007	-	-	0,0082910	0,0148960	0,0082910	0,0148960	2019
(1210) Бутилацетат								
Строительная площадка	6007	-	-	0,1111110	0,1330000	0,1111110	0,1330000	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-19								
Строительная площадка	6008	-	-	1,2013000	0,2986020	1,2013000	0,2986020	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0877000	0,0152000	0,0877000	0,0152000	2019
Строительная площадка	6002	-	-	0,1783000	0,0493000	0,1783000	0,0493000	2019
Строительная площадка	6003	-	-	0,0245400	0,0113100	0,0245400	0,0113100	2019
Строительная площадка	6004	-	-	0,8992300	0,9401200	0,8992300	0,9401200	2019
(2930) Пыль абразивная								
Строительная площадка	6010	-	-	0,0068000	0,0018360	0,0068000	0,0018360	2019
Итого по организованным:		-	-	0,3721502	0,05585003	0,3721502	0,05585003	
Итого по неорганизованным:		-	-	2,621310021	1,57373358	2,621310021	1,57373358	
Всего:		-	-	**2,993460221**	**1,62958361**	**2,993460221**	**1,62958361**	

Организация санитарно-защитной зоны. В соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) для данного объекта санитарно-защитная зона не устанавливается.

Воздействие на водные ресурсы. Поверхностные водные объекты в районе участка строительства отсутствуют. Водоснабжение в период строительства на хозяйственно-питьевые и производственные нужды привозное. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Водоотведение хозбытовых стоков предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом на очистные сооружения. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Технология

проведения строительных работ не предполагает образование производственных сточных вод.

Отходы производства и потребления. Процесс производства строительных работ сопровождается образованием отходов. Все отходы производства и потребления подлежат временному хранению (в срок не более шести месяцев) в специально отведенных местах с последующим вывозом по договору со специализированными организациями на переработку или захоронение. Отходы в период эксплуатации не образуются.

Таблица 4.

Объем образования отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**1,0019175**	-	**1,0019175**
в т.ч. отходов производства	0,7307175	-	0,7307175
отходов потребления	0,2712000	-	0,2712000
Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная	0,0003175	-	0,000318
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,271200	-	0,271200
Строительные отходы	0,500000	-	0,500000
Огарки электродов	0,230400	-	0,230400
Красный уровень опасности			
	-	-	-

Физические воздействия. Основным источником физических воздействий (шума) является строительная техника. Вся используемая техника будет соответствовать действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия. Влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

*Воздействие на земельные ресурсы и почвы***.** Снятие почвенно-плодородного слоя проектом не предусматривается. Для исключения загрязнения почв отходами производства и потребления на период строительства предусмотрен сбор отходов с последующей передачей на утилизацию.

Воздействие на растительность. При проведении работ проектом не предполагается снос (вырубка) деревьев. На участке реконструкции предусматривается озеленение на площади 920 м^2.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай.» соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007г. №204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай». Проектом предусматривается благоустройство сквера за зданием районного Акимата, перед крытым бассейном по ул. Абая в г. Абай.

Виды работ, предусмотренные при проектировании: Устройство бордюр, тротуаров, установка урн и скамеек, установка детских игровых площадок с ограждением и с искусственным покрытием, озеленение. Также проектом выполнено освещение территории сквера с установкой опор освещения. Запроектирован поливочный водопровод.

Водоснабжение строительной площадки осуществлять по временным сетям, подключаемым к постоянной водопроводной сети.

Для строительных бригад в период проведения благоустройства сквера перед крытым бассейном г. Абай будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производиться от существующих водопроводных сетей, расположенной в г. Абай.

Общая численность работающих на объекте – 20 человек. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся на очистные сооружения или в сливные станции. Твердо-бытовые отходы накапливаются в контейнерах, по мере накопления вывозятся с территории специализированной организацией по договору.

Для временного складирования твердо-бытовых отходов (ТБО), образующихся в результате жизнедеятельности персонала, работающего на территории строительной площадки, предусматриваются контейнеры, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. По мере накопления данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, вывозится на полигон ТБО.

С целью исключения выноса грязи на проезжую часть, на выезде предусмотреть бетонную площадку с металлическими кессонами для мойки колес автотранспорта.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты. Работодатель должен обеспечить надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществлять химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды На участке производства работ или в бытовых помещениях подрядчик обязан оборудовать пункт медицинской помощи с аптечкой с первичными медицинскими препаратами. Работодатель совместно с заказчиком должен оборудовать пункт приема пищи и обеспечить горячим питанием, работающих. В связи с отсутствием столовой на площадке строительства, организация питания осуществляется путем доставки пищи из базовой столовой к месту, с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении.

Погрузочно-разгрузочные работы для грузов весом до 15 килограмм обеспечить подъемными устройства и лебедками и.д. механизмами. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС. На площадке строительства, в бытовых зданиях контейнерного типа в обязательном порядке предусмотреть наличие ящиков первой медицинской помощи.

Выданные замечания по организации пункта мойки колес, обеспечения спец. одеждой, санитарно-бытовыми помещениями, аптечками, горячим питанием устранены.

Рабочии проект «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай». Проектом предусматривается благоустройство сквера за зданием районного Акимата, перед крытым бассейном по ул. Абая в г. Абай соответствует требованиям санитарных правил санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, исходных данных, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и принимается 3 мес.

Начало строительства запланировано на апрель 2019 года, согласно письма заказчика Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района» №1-36/1284 9 октября 2018 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 3 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год - 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015; ЭСН РК 8.04-02-2015; ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-13);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018. Выпуски 1-2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. Выпуск 1-3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-13;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1-2;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2017*.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по позициям 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол № 14) с МРП 2018 года – 2405 тенге, МРП 2019 года -2525 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Генеральный план</u>

Лист ГП-2

1. Заполнена ведомость жилых и общественных зданий и сооружений.
2. Добавлен указатель направления на север.
3. Указана граница участка, красные линии.

Лист ГП-4

4. Указана привязка сетки квадратов подсчета объемов земляных масс.

5. Указаны в углу квадратов проектные, фактические и рабочие отметки.

Лист ГП-5

6. Указаны позиционные обозначения малых архитектурных форм.
7. Указать позиционные обозначения зеленых насаждений.

Водоснабжение и канализация

Наружный поливочный водопровод

8. Предоставлен расчет водопотребления.
9. Дать обоснование принятым расходам.
10. В общих указаниях выполнены пояснения о топосъемке, указан номер задания на проектирование, откорректированы СНиПы на СП и СН
11. «Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения».
12. Лист «Общие данные» дополнен о методе прохождения через автодорогу.
13. Предусмотрена антикоррозийнная защита стальных труб.
14. На продольном профиле проставить отметки низа трубы.
15. Показать пересечения с другими коммуникационными сетями на продольном профиле.

Электротехнические решения

Наружное электроосвещение

16. В таблице «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов», тексте общих указаний и примечаний указаны действующие нормативные документы в соответствии каталогу АГСК-2018 г.
17. Сближения и пересечения с проектируемыми подземными инженерными сетями выполнены согласно ПУЭ РК-2015 п. 444, СП РК 3.01-101-2013 п. 9.9.
18. На планах электроосвещения и расчетных схемах выполнены условия, указанные в ГОСТ 21.607-2014 п. 5.1.2, 5.1.3.
19. Откорректирован тип труб.
20. В спецификации указано, какими материалами произведено заземление брони кабеля.

Оценка воздействия на окружающую среду

21. Оформление проектных материалов приведено в соответствие с нормативными требованиями.
22. Откорректированы расчеты выбросов.

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы

23. Исключены из Перечня материалы и оборудование, цены на которые имеются в действующих сборниках цен.
24. Представлены прайс-листы, ценовые предложения на официальном бланке с исходящим номером и даты выдачи, подписанные и заверенные печатью производителей либо официально их представляющих дистрибьюторов.
25. Представлен откорректированный перечень выбора материалов, изделий и оборудования, стоимость которых принята по прайс-листам и ценовым предложениям, с указанием даты его утверждения заказчиком, Ф.И.О. и должности утверждающего лица, заверенный печатью.

Проект организации строительства

26. Откорректирован расчет продолжительности строительства согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»
27. Представлено письмо заказчика о начале строительства.

Сметная документация

28. Откорректирован размер затрат на экспертизу, согласно договору;

29. Откорректирован расчет стоимости проектных работ, в сводном расчете стоимость проектных работ принята согласно откорректированного расчета;

30. Приведены в соответствие принятые расценки на строительно-монтажные работы;

31. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утверждённой приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Таблица 5.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь земельного участка площадь озеленения	м²	6588	6588

2	площадь покрытий	м²	5600	5600
3	прочая площадь	м²	68	68
4	площадь озеленения	м²	920	920
5	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018-2019 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	131,658 94,358 16,927 20,373	94,296 74,759 4,098 15,439
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
6	в текущем уровне цен 2018 года с МРП 2 405 тенге в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2 525 тенге	млн. тенге	1,407 130,251	2,125 92,171
7	Нормативная продолжительность строительства	месяцев	3,0	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости строительства на 37,362 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь земельного участка - 6588 м²;
площадь покрытий - 5600 м²;
прочая площадь - 68 м²;
площадь озеленения - 920 м².
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2018-2019 года - 94,296 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 74,759 млн. тенге;
оборудование - 4,098 млн. тенге;
прочие - 15,439 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 3,0 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района» в соответствии с условиями договора от 07 сентября 2018 года №52.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Абай ауданы Абай қаласы жабық бассейін алды ауласына қайта құру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жер телімінің жалпы ауданы	- 6588 м²;
жабынынын ауданы	- 5600 м²;
басқа ауданы	- 68 м²;
көгалдандырудың ауданы	- 920 м².
2018-2019 жылдағы ағымдағы бағалардағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	- 94,296 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚЖЖ	- 74,759 млн. теңге;
жабдықтар	- 4,098 млн. теңге;
басқа шығындар	- 15,439 млн. теңге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 07 қыркүйектегі №52 шартының талаптарына сәйкес «Абай ауданының тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі,автокөлік жолдары және тұрғын үйинспекциясы бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Рахматулин Р.М.

Директор

Демур Т.И.

Эксперт

Хасанова М.А.

Эксперт

Ахмадиева Ж.Ж.

Эксперт

Яковлев М.М.

Эксперт

Картаева А.Б.

Эксперт

Есентемирова М.В.

Эксперт

Тулебаев Ч.С.

Специалист

Малаханов А.К.

Эксперт

Номер: KZ18VDD00104911

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района" Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай, улица Абая, дом № 26,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150440002046

Наименование производственного объекта: Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Тулепбаев Руслан Маликович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 21.11.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,993460221	1,62958361
Реконструкция сквера перед крытым бассейном г. Абай	2,993460221	1,62958361
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	1,18977	1,01593
Сера диоксид	0,01833	0,0027
Метилбензол	0,044444	0,0532
Пыль абразивная	0,0068	0,001836
Углерод	0,01167	0,0018
Хлорэтилен	0,000000011	0,00000048
Этанол	0,008291	0,014896
Углерод оксид	0,12000001	0,0180011
Формальдегид	0,0025	0,00036
Алканы С12-19/в пересчете на С/	1,2613	0,307602
Бенз/а/пирен	0,0000002	0,00000003
Азот (II) оксид	0,02232	0,00335
Азота (IV) диоксид	0,13733	0,02064
Бутан-1-ол	0,044444	0,0532
Железо (II, III) оксиды	0,00426	0,00023
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00049	0,00003
Бутилацетат	0,111111	0,133
Взвешенные частицы	0,0104	0,002808
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии
- Благоустраивать и озеленять территорию промышленной площадки