Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфақұрылымдық
даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына
1-қосымша
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және
даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен
бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі
Акт приемки объекта в эксплуатацию

2021 жылғы «___» _____/
«30» декабря 2021 года

Тапсырыс беруші / Заказчик: **КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы» 50001. в лице руководителя Нурашева Сапара Сейлхановича**

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/гимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі/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)

келесі құжаттар негізінде/на основании:

Сәйкестік туралы декларация (қоса беріледі) / Декларации о соответствии (прилагается)_____
«___»_____ **2021 года. ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО в лице руководителя проекта Сатыбалдыұлы Ернура**

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы/
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі) / Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается): «30» декабря **2021 года.**
ТОО "Актаустройэксперт", в лице директора Имангалиева Азамата Казбековича, Г. Нур-Султан, ул.Абая, 13 Офис 806

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

в лице, экспертов:

эксперт Джубунусов Ерлан Уткелбаевич, аттестат № KZ36VJE00062793 от 23.02.2021г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

эксперт Набиев Аскар Каниевич, аттестат № KZ63VJE00034662 от 02.02.2018 г., аттестат № KZ14VJE00034671 от 02.02.2018г., аттестат №KZ91VJE00067429 от 26.07.2021г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

Нурманбетов Кайрат Кайсарович № KZ45VJE00039739 от 20.07.2018г.,

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріледі) / Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается): «30» декабря 2021 года.

ТОО "Данайхан Стройтех", в лице представителя Казжанова Тамырлана Жасулановича

негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

в лице **Евграшина Александра Владимировича инженер по внеплощадочным сетям;**
в лице **главного специалиста Лазгиева Амирхана Муратовича;**
в лице **главного специалиста Әжіғали Азамата Қасқырбайұлы**
приказ №38-П от 24.12.2020 г

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған / произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство школы на 1800 мест в микрорайоне «Калкаман-2», Наурызбайского района города Алматы»**

объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) объектінің жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделігі объектінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды /наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

мекенжайы бойынша / по адресу: **г. Алматы, Наурызбайский район, мкр. Калкаман-2, Талжанова дом №1б**

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)/(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды растайды / проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Объектінің құрылысы / Строительство объекта осуществлено на основании:

1) жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе / решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от **Акимата города Алматы №3/226-363 от 20 июля 2020 года**;

шешім шығарған органның атауы/наименование органа вынесшего решение

қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешімі / либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

шешім шығарған органның атауы / наименование органа вынесшего решение

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны/талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы, KZ92REA00207763 от 21.01.2021г**

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні/наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы)/проекта (проектно-сметной документации):
ТОО "Данайхан Стройтех" №20006614 06.05.2020г Заказ №7863
жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі/ наименование проектной организации, номер проекта
бекіткен ұйым / утвержденного(й); Приказ об утверждении: **Приказ об утверждении ПСД КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы», приказ №12/20П от 20 декабря 2021г.;**
бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні/
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған/Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

жұмыстардың басталуы/начало работ: **январь 2021 г.**
айы, жылы/месяц, год
жұмыстың аяқталуы/окончание работ: **декабрь 2021 год**
айы, жылы/месяц, год
құрылыстың ұзақтығы, ай/при продолжительности строительства, месяц:
норма бойынша немесе құрылысты жобалау ұйымы бойынша/по норме или по проекту организации строительства, месяц: **22 (двадцать два)**;
нақты, ай/фактически, месяц: **12 (двенадцать)**;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады)/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):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа / Мощность, производительность и так далее	**Өлшем бірлігі / Единица измерения**	**Жоба бойынша / По проекту**		**Нақты / Фактически**	
		жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып) / общая (с учетом ранее принятых)	**оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі / в том числе пусково го комплек са или очереди**	**жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып / общая (с учетом ранее принятых)**	**оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі / в том числе пусково го комплек са или очереди**
Школа Калкаман на 1800 мест					
Площадь застройки	$м^2$	9416,8		**9416,8**	
Общая площадь здания	$м^2$	24022,3		**24022,3**	

Площадь нежилых помещений	$м^2$	24022,3		**24022,3**	
Строительный объем здания	$м^3$	100442		**100442**	
Количество этажей	шт	3+подвал		**3+подвал**	
Количество помещений, комнат	шт	371		**371**	

Трансформаторная подстанция БКТП 2-2500 кВА кВ

Площадь застройки	$м^2$	67,9		**67,9**	
Общая площадь здания	$м^2$	52,3		**52,3**	
Площадь нежилых помещений	$м^2$	52,3		**52,3**	
Строительный объем здания	$м^3$	238		**238**	
Количество этажей	шт	1		**1**	
Количество помещений, комнат	шт	4		**4**	

Блочно-модульная котельная

Площадь застройки	$м^2$	50,6		**50,6**	
Общая площадь здания	$м^2$	44,3		**44,3**	
Площадь нежилых помещений	$м^2$	44,3		**44,3**	
Строительный объем здания	$м^3$	177		**177**	
Количество этажей	шт	1		**1**	
Количество помещений, комнат	шт	2		**2**	

2. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Технологическая часть рабочего проекта "Строительство школы на 1800 мест в микрорайоне "Калкаман 2" Наурызбайского района, г. Алматы" , разработана на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими на территории РК строительными и санитарными нормами.

Общеобразовательная школа на 1800 учащихся предназначена для осуществления общеобразовательного процесса в соответствии с программами трех ступеней.

I ступень начальное общее образование (предшкольные, 1-4 классы).

II ступень основное общее образование (5-9 классы).

III ступень среднее (полное) общее образование (10 - 11).

Наполняемость классов 25 человек. Количество параллелей 6:6:6.

Проектом предусмотрено 72 кабинета, включая:

30 классов - предшкольные классы и начальная школа с 1-го по 4-й класс наполняемостью 25уч,

30 классов - с 5-го по 9-й класс наполняемостью 25уч,

12 классов - с 10-го по 11-й класс наполняемостью 25уч

3 учебных кабинета (кабинет физики, кабинет химии, кабинет биологии) с лаборантскими, а так же лаборатории физики, биологии и химии.

Так же специализированные кабинеты:

2 кабинета информатики наполняемостью 13 уч., 4 кабинетов иностранного языка наполняемостью 13уч, кабинет НВП наполняемостью 12 уч.

Школа запроектирована в составе 9 блоков (A, B, C, D, E, F, G, H,J). Блоки A, B, C являются учебными и запроектированы трехэтажными. Блоки D, E, F, G, H, J запроектированы

одноэтажными. Школа функционально представлена тремя группами помещений: учебной, общешкольной, административно-хозяйственной. Набор функциональных групп, состав и площади проектируемой школы соответствует функционально-педагогической структуре и назначению.

В блоке А расположены предшкольные и начальные классы.

Во блоке В расположены учебные кабинеты(5-9кл.), кабинет НВП с лаборантской, кабинет директора, приемная, кабинет для совещаний с родителями, кабинет завхоза, 2 методических кабинета.

В блоке С расположены универсальные кабинеты(10-11кл.), кабинеты химии, физики, биологии с лабораториями и лаборантскими, 2 кабинета информатики, 4 кабинета иностранного языка с лаборантскими, методический кабинет. В каждом учебном блоке предусмотрены санузлы(для девочек, мальчиков, персонала, МГН).

Для уборки помещений запроектированы помещения уборочного инвентаря. Для вертикальной связи в каждом учебном блоке запроектирован пассажирский лифт.

В блоке Н запроектирован спортивный зал совмещенный с малым спортивным залом. В блоке D запроектирована столовая на 329 мест. В блоках D, G запроектированы библиотека и медицинские помещения.

Учебные классы запроектированы восьмиугольной формы. Принята оптимальная ориентация окон учебных помещений по сторонам света от 65° до 200°.

Классы начальной школы оснащены соответствующей мебелью: классная доска, интерактивная доска, стол учителя, одноместные столы (парты), стулья, шкафы для учебных пособий.

Учебные классы - это комплекс технических и программных средств, облегчающий работу учителя и являющийся инструментом, позволяющим учителю делать учебный процесс более увлекательным и эффективным.

Учебные классы включают рабочую зону (размещение столов учащихся младших, средних, старших классов), рабочую зону учителя, дополнительное пространство, для учебно - наглядных пособий. В комплект учебного класса входят следующие программные средства: персональный компьютер учителя, интерактивная доска, проектор, принтер, сканер, программное обеспечение для работы с интерактивной доской. Учебные классы запроектированы с левосторонним освещением. Проходы и расстояния между оборудованием в основных учебных помещениях приняты следующие: между рядами двухместных 60см, между рядами столов и наружной продольной стеной 70см, от передней стены с классной доской до передних столов всех рядов при трехрядной расстановке 280см, между столами в ряду 50см. Высота нижнего края классной доски над полом (в рабочем положении) для всех классов принята от 80 до 90 см. Угол рассматривания классной доски принят не менее 35° для обучающихся II - III ступени школы и не менее 45° для школьников 6-7 лет. Расчетная длина классной доски принята 300 см. Расчетная точка положения ученика: середина ученического места первого крайнего ряда столов. Площадь кабинетов на 25 уч. принята 2,5м2 на 1 ученика, кабинетов на 13уч., принята 3,5м2, согласно приложения Б СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные организации». Оснащение кабинетов принято согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70

Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования

При кабинетах физики, химии, биологии предусмотрены лаборатории и лаборантские. Кабинеты физики, химии, биологии оборудуются ученическими, двухместными лабораторными столами с подводом электроэнергии. В кабинете химии предусмотрен подвод воды к каждому столу и отвод в канализацию. В кабинете химии предусмотрен вытяжной шкаф.

Для занятий по информатики предусмотрены 2 класса на 13 учащихся, оборудованные одноместными компьютерными столами, ноутбуками установленными по периметру класса.

Для изучения иностранного языка организовано 4 кабинета по 13 учащихся.

Согласно задания на проектирование запроектированы комплексная мастерская для мальчиков, кабинет кулинарии, кабинет обработки ткани, мастерская керамики, которые расположены на первом этаже блока F.

Комплексная мастерская для мальчиков оснащена верстаками в комплекте с тисками, настольно - сверлильным, токарным станками, электроточилом.

В кабинете по обработке ткани для девочек предусмотрены швейные машинки с электроприводом, зеркало, манекен, стол для гладильных работ, электроутюг, шкаф для тканей. В кабинете кулинарии проводятся учебные занятия по приготовления пищи. Помещение оснащено производственными столами, мойками, электрической плитой, бытовой вытяжкой, холодильником.

В состав общешкольных групп помещений входят: - спортивно-оздоровительная группа;

- общешкольный ресурсный центр - библиотека; - столовая на 329 посадочных мест.

Спортивно-оздоровительная группа расположена на первом этаже блока H. Проектом предусмотрен спортивный зал совмещенный с малым спортивным залом. При каждом зале запроектированы раздевальные с душевыми и санузлами.

В спортзале предусматривается занятия учеников по игровым видам спорта. Спортзал оборудован универсальной площадкой для баскетбола и волейбола, гимнастическими снарядами. Раздевальные оборудованы шкафчиками для одежды. Согласно задания на проектирования предусмотрена трансформация спортивного зала в актовый (зрительный) зал на 504 места. Для хранения оборудования и предметов интерьера (синтезатор, музыкальный центр, стулья, кресла) запроектирована подсобное помещение.

Медицинские помещения расположены на первом этаже блока G. Медицинские помещения предназначены для проведения медицинских осмотров, комплексного оздоровления детей, имеющих отклонения в состоянии здоровья. В состав медицинских помещений входят: кабинет врача, процедурная, изолятор, кабинет психолога и логопеда. Для мед. персонала предусмотрен отдельный санузел. Медицинские помещения оснащены медицинским оборудованием согласно перечню в соответствии с назначением. Библиотека.

Библиотека расположена на втором этаже блоков D. В состав библиотеки входит многофункциональный читальный зал на 20 мест и медиатека на 26 мест, фонд хранения на 15 000 единиц. Читальный зал разделен на зоны: кафедра выдачи книг, читальные мест.

Одной из основных целей проектируемой школы является преемственность школьных программ, серьезное внимание уделяется профессионализму педагогов школы и повышению квалификации учителей.

Столовая на 329 мест расположена на первом этаже и предназначена для организации питанием всех учащихся и преподавателей проектируемой школы.

Состав помещений и производственные площади школьной столовой приняты согласно, действующих норм с учетом установки оборудования и нормативных требований к его размещению. Работа столовой принята на сырье. Объемно - планировочные решения столовой, технологическое оборудование и его размещение обеспечивает поточность технологических операций без пересечения потоков сырья и продукции, чистой и грязной посуды, персонала и посетителей.

Помещения столовой функционально и планировочно делятся на следующие группы:

- обеденный зал на 329 посадочных мест, в том числе 36 мест для преподавателей;
- приема и хранения;
- производственные помещения; - служебно-бытовые помещения.

При обеденном зале предусмотрен буфет и умывальная с использованием электросушителей.

В состав помещения приема и хранения входят: разгрузочная, загрузочная, кладовые охлаждаемые и неохлаждаемые, помещения для хранения пищевых отходов, помещения мойки и хранения тары. Доставка продуктов осуществляется спец. транспортом. Доставленное

размещается в кладовых и охлаждаемых камерах. Проектом приняты две среднетемпературные и одна низкотемпературная камеры. Для доставки сырья и готовых полуфабрикатов используется стеллажная система, функциональные емкости.

Для получения полуфабрикатов проектом предусмотрены следующие цеха: цех первичной обработки овощей (заготовочная), доготовочный цех овощных полуфабрикатов, доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов. Все цеха оснащены механическим и холодильным оборудованием, технологическими мойками.

Сырые полуфабрикаты поступают на тепловую обработку в горячий цех. В холодном цехе приготавливают холодные закуски и салаты. Для соблюдения санитарногигиенических условий в холодном цехе установлена бактерицидная лампа.

Ассортимент реализуемой продукции первые, вторые, холодные закуски, напитки. Для хранения и нарезки хлеба предусмотрено помещение резки хлеба. В основу размещения оборудования горячего цеха положен принцип поточности технологического процесса с использованием островной расстановки оборудования. Комфортные условия работы персонала у теплового оборудования обеспечиваются установкой местных вентиляционных отсосов.

Реализация готовых блюд организована линией раздачи включающая мармиты для первых/вторых блюд, горячие напитки. Холодные блюда и салаты реализуются через прилавки для холодных блюд.

Количество выпускаемых блюд составляет 2640 в день, 730 в час. Количество работающих в пищеблоке 16 человек.

Для санитарной обработки кухонной и столовой посуды предусмотрены два отдельных помещения. Помещение кухонной посуды оснащено двумя котломойками, стеллажами для хранения кухонной утвари. Моечная столовой посуды непосредственно связана с обеденным залом. Использованная посуда через дверь подается на обработку в моечную. Чистая посуда поступает на раздаточную через передаточное окно. Собранные пищевые отходы отправляются в помещения для хранения пищевых отходов с установкой холодильного оборудования. В конце смены отходы спец. транспортом вывозятся по назначению.

В группу служебно-бытовых помещений входят: гардероб персонала, кабинет зав. производством. При гардеробе предусмотрены душевые кабины, санузлы. Для хранения инвентаря - проектом принята инвентарная. Уборочный инвентарь хранится в отдельном помещении. Оборудование выполнено в соответствии с евростандартами, облицовка нержавеющая пищевая сталь.

Проектом предусмотрены: комната тех.персонала, санузлы для девочек, мальчиков и персонала. Для девочек и персонала предусмотрены комнаты личной гигиены. На каждом этаже расположены комнаты уборочного инвентаря.

Количество работающих в школе ориентировочно составляет 173 человек. Режим работы школы 1 смена.

Мероприятия по охране окружающей среды.

Проектируемый объект - экологически чистый. Производственные процессы, установленное технологическое оборудование проектируемого объекта не являются источниками вредных выбросов в атмосферу и стоки.

Оборудование, установленное в данном проекте является оборудованием нового поколения, экологически чистое, изготовлено в соответствии строгих мер и норм Европейского общества безопасности СЕ и имеет все необходимые сертификаты.

- оборудование работает на электроэнергии;
- над тепловым оборудованием установлены вытяжные устройства с жироулавливающими лабиринтными фильтрами;
- во всех холодильных агрегатах используются хладагенты R404A, не содержащие озоноразрушающих соединений;
- для уборки помещений запроектированы комнаты уборочного инвентаря.

- мусор вывозится спец.транспортом; для пищевых отходов предусмотрено помещение с холодильным оборудованием.

Наружные стены

Газоблок, класс по прочности В2,5, марка по плотности D600/ГОСТ 31359-2007 толщиной 300 мм.

Отделка наружных стен/варианты:

Вентилируемый фасад, облицованный металлическими фасадными кассетами; улучшенная штукатурка.

Внутренние стены

Газоблок, класс по прочности В2,5, марка по плотности D600/ГОСТ 31359-2007, толщиной 200 мм.

Перегородки

- ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛО толщиной 125мм;
- ГВЛ (суперлист), ГВЛВ, ГВЛО толщиной 125мм - применение данных листов обеспечивает ударопрочность перегородок;
- В мокрых помещениях - кирпичные перегородки толщиной 120 мм

Остекленные перегородки – алюминиевые: в учебных классах, холлах, примыкающих к коридору.

Лестницы

В каждом учебном блоке предусмотрены по две лестницы для обеспечения двух обособленных эвакуационных выходов.

Во всех блоках внутренние лестницы приняты из монолитного железобетона (тяжелый бетон В25) по металлическим косоурам.

Наружные лестницы и пандусы – железобетонные монолитные, металлические Отделка лестниц из керамогранита.

Крыльца, пандусы

Покрытия площадок, пандусов и ступеней – гранит.

Утеплитель

Кровля – плиты минераловатные из каменного волокна ПСЖ-140, γ=140 кг/м^3, ГОСТ 9573-2012, толщиной =180 мм.

Наружные стены – Плиты минераловатные из каменного волокна ПЖ-120, р=120 кг/м3, ГОСТ 9573-2012, толщиной=80 мм.

Фундаменты, плиты по грунту – плиты из экструдированного пенополистирола толщиной 70 мм.

Крыша

Предусмотрена бесчердачная вентилируемая кровля с внутренним водостоком.

Кровля

Листовая сталь (фальцевая кровля) с уклоном 3-5% по металлическому каркасу.

Полы

Коммерческий линолеум, керамическая плитка, керамогранит, полиуретановый наливной пол, топинговый бетонный пол.

Для проведения лабораторных работ с использованием физических и химических реагентов к демонстрационным и ученическим лабораторным столам в кабинете физики и химии предусматривается подводка электроэнергии, в кабинете химии (при централизованном водоснабжении) – подводка воды и канализации (Санитарные правил «Санитарноэпидемиологические требования к объектам образования» от 16 августа 2017 года № 611 с изменениями и дополнениями от 6 ноября 2018 г.).

Спортзал – полиуретановый наливной пол с прорезиненной покраской с последующей разметкой.

Венткамера – топинговый бетонный пол.

Потолки

Люксалон, перфорированные плиты, ВЭК, ГКЛ с последующей затиркой и окраской ВЭК, решетчатые «Грильято», акустические потолки.

Окна

ПВХ, из алюминиевого профиля.

Окна по всем блокам приняты в соответствии с нормативным коэффициентом освещенности. В окнах будут предусмотрены деления по техническим требованиям, так как по нормам необходимо открывание для естественной вентиляции (проветривания) и для подпора воздуха в случае пожара.

Витражи

Из алюминиевого профиля.

Двери

Металлические, деревянные, остекленные из алюминиевого профиля.

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметаалық құны / Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Барлығы/всего **8951,076** мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **6017,013** мың теңге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **1609,832** мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **1324,231** мың теңге/тысяч тенге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны / Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **8207,817** мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **5572,826** мың теңге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **1490,990** мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **1144** мың теңге/тысяч тенге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада **76,77%** қарастырылған және іс жүзінде **76,77%** орындалды (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілер бойынша). / Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **76,77%** и фактически применено **76,77%** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора)

10. Ғимараттың энергия тиімділік класы _1_ / Класс энергоэффективности здания _1_

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

РЕШИЛ: **«Строительство школы на 1800 мест в микрорайоне «Калкаман-2» Наурызбайского района города Алматы» ПРИНЯТЬ В КСПЛУАТАЦИЮ.**
объектінің (кешеннің) атауы/наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Генеральный подрядчик:
Сатыбалдыұлы Ернур подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Технический надзор:
директор Имангалиев Азамат Казбекович подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт Джубунусов Ерлан Уткелбаевич подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт Набиев Аскар Каниевич подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт Нурманбетов Кайрат Кайсарович подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
представитель Казжанов Тамырлан Жасуланович подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт Евграшин Александр Владимирович подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт Әжіғали Азамат Қасқырбайұлы подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт Лазгиев Амирхан Муратович подпись, _____ дата _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.