Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

г. Алматы «29» 07 2019 г.

Заказчик **ГУ «Карасайский районный отдел образования», адрес: Алматинская область, Карасайский район, г.а., г. Каскелен, ТОЛЕ БИ,7, руководитель Нургалимов Ж.Н.**

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 от «____»_____2019г.

ТОО «Енбек», г. Алматы, ул. Витебская, 44 Абильдаев Талипхан Дилдабекович

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «____»_____2019г.

Технический надзор – ТОО «УКС», Республика Казахстан, Алматинская область, г. Талдыкорган, ул. Тауелсиздик,75; эксперт Сарбасов Данирбек Бекенович – эксперт по экспертным работам и инжиниринговым услугам, аттестат эксперта KZ18VJE00019758 от 22.08.2016 г., KZ34VJE00019761 от 22.08.2016 г., KZ88VJE00019759 от 22.08.2016 г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «____»_____2019г.

ТОО «ПРОЕКТ «АИДА», Директор Камалов З.Р., Алматинская область, Жамбылский район, с. Узынагаш, Ауезова, 7

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: **Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с. Турар Карасайского района Алматинской области»**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

адрес: с. Турар Карасайского района, Алматинской области.

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. **Капитальный ремонт** объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от _____

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

Управление ГАСК Алматинской области KZ18REA00115781 от 10.12.2018 года

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) Проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ПРОЕКТ «АИДА»» , рабочий проект** утвержденного **ГУ «Карасайский районный отдел образования»**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **декабрь 2018г.;**

окончание работ **июль 2019г.;**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6,5 месяцев;**

фактически, месяц: **6,5 месяцев;**

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):

Объект **Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с. Турар Карасайского района Алматинской области»** имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	6075,80 м2	6075,80 м2
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	25780,85 м3	25780,85 м3

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Здание школы 3-х этажное состоящее из четырех блоков, разделенных антисейсмическими швами. Здание школы состоит из четырех блоков А, А1, А2 и А3. Конструктивная схема – железобетонный каркас, выполнен из сборных конструкций заводского изготовления. Шаг колон состовляет 6,0 м.

Корпус «А», «А1», «А3» трехэтажный без подвала прямоугольный формы. Высота здания состовляет 11,5 м. Высота первого, второго, третьего этажей – 3,0 м; высота чердачного помещения – 2,5 м. Корпус «А2» двухэтажный без подвала прямоугольный формы. Высота здания составляет 8,5 м. Высота первого, второго этажей – 3,0 м; высота чердачного помещения – 1,8 м. В помещение спортивного зала, расположенного в данном блоке высота потолков составляет 6,0 м. Перегородки во всех блоках здания школы – кирпичные, толщиной 80 и 120 мм. Лестничные марши и площадки – железобетонные.

Капитальным ремонтом предусмотрены и выполнены: сейсмоусиление блоков здания школы, замена дверных блоков, замена входной группы, электромонтажные и электротехнические работы, замена и устройство перегородок, сантехнические работы, в том числе отопление, канализация и водопровод, внутренняя и наружная отделка, устройство пожарной сигнализации;

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 районными эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **561 392 410** тенге , в том числе строительно-монтажных работ **535 587 610** тенге, о договору тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **561 392 410** тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **535 587 610** тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

9. Капитальный ремонт объекта произведен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с. Турар Карасайского района Алматинской области»

принять в эксплуатацию.

ГУ «Карасайский районный отдел образования»

Нургалимов Ж.Н.

фамилия, имя, отчество , подпись руководителя М.П.

Технический надзор: **ТОО «УКС»**

Сарбасов Д.Б.

фамилия, имя, отчество , подпись М.П.

Авторский надзор: **ТОО «ПРОЕКТ «АИДА»**

Директор Камалов З.Р.

фамилия, имя, отчество , подпись М.П.

Подрядчик: **ТОО «Енбек»**

Абильдаев Т.Д.

фамилия, имя, отчество , подпись М.П.

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик : **ГУ "Карасайский районный отдел образования"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Енбек"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2018 г
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор	Источник финансирования		Организационно правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		№385	21.11.2018г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)						в том числе НДС	Всего
		в отчетном месяце с НДС	СМР (в сметных базовых ценах 2011г	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в см.ценах)	дополнительные затраты на приобретение материалов		
				в отчетном месяце (без НДС)	по монтажу оборудования				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области									
Всего по объекту	54 933 379,00								
в том числе за ноябрь 2018г		54 933 379,00		49 047 659,82				5 885 719,18	
итого									54 933 379,00

Итого к оплате: 54 933 379,00 (пятьдесят четыре миллионов девятьсот тридцать три тысячи триста семьдесят девять) тенге 00 тиын

Заказчик:

Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(на весь комплекс)
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 1-1 ноябрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Трехэтажная часть (корпус А;А1;А3)				
1.	2.	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических конструкций стоек	т	5,8850000	22513,72	132493
2.	3.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических конструкций ферм	т	1,3000000	51050,41	66366
3.	7.	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	413,6750000	1374,45	568574
4.	8.	1207-0101-0201 РСНБ РК 2015	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	1804,0000000	561,08	1012192
5.	9.	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы цементные. Разборка покрытия	м2	35,1000000	2889,49	101421
6.	10.	1207-0101-0205 РСНБ РК 2015	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	1839,1000000	185,40	340968
7.	11.	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Очистка щетками от краски	м2	143,1500000	636,70	91144
8.	12.	1207-0101-0606 РСНБ РК 2015	Полы паркетные. Циклевка	м2	143,1500000	751,00	107506
9.	13.	1207-0101-0301 РСНБ РК 2015	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	1608,2700000	60,09	96636

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	14.	1146-0201-0804 РСНБ РК 2015	Отбивка штукатурки с внутренних стен	м2	2516,5000000	573,57	1443384
11.	15.	1213-0103-0105 РСНБ РК 2015	Разборка плит керамических глазурованных	м2	64,0000000	1279,29	81874
12.	16.	1206-0101-0202 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные и витражи остекленные.Снятие	м2	159,3900000	805,38	128369
13.	17.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Демонтаж сливов из оцинкованной стали	м2	26,5800000	2082,39	55350
14.	18.	1206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Полотна дверные. Снятие	м2	187,0875000	600,48	112342
15.	19.	1213-0103-0401 РСНБ РК 2015	Разборка вентшахт из гипсокартонных листов	м2	72,5000000	149,56	10843
16.	20.	1209-0101-0601 РСНБ РК 2015	Поручни деревянные. Разборка прямой части	м поручня	60,1500000	163,47	9833
17.	21.	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических конструкций лестниц	тконструкций	2,3000000	65032,35	149574
		Раздел: Сантехническая часть					
18.	22.	1215-0102-0801 РСНБ РК 2015	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	167,0000000	1854,51	309703
19.	23.	1215-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметромдо 63 мм. Разборка	м трубопроводов	960,0000000	1139,13	1093564
20.	24.	1215-0101-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	20,0000000	1291,73	25835
21.	25.	1133-0303-0303 РСНБ РК 2015	Демонтаж стальных опор массой до 1,5 т	опора	5,0000000	5454,11	27271
		Раздел: Электротехническая часть					
22.	29.	1217-0101-0705 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж	шт.	152,0000000	304,13	46227
23.	30.	1217-0101-0703 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами накаливания.Демонтаж	шт.	18,0000000	101,62	1829

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	31.	1217-0101-0701 РСНВ РК 2015	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	170,0000000	93,08	15823
25.	32.	1217-0101-0601 РСНВ РК 2015	Кабель. Демонтаж	м	3016,0000000	153,94	464288

Раздел: Благоустройство

Раздел: Транспортировка мусора

ИТОГО:				6493409
В том числе :				
Накладные расходы			2484229	
Сметная прибыль			480993	
Итого с временными	1,2 %	77921	6571330	
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	88713	6660043	
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		6793244	
Итого с НДС	12 %	815189	7608433	
Скидка	25%	-1902108	5706325	

Заказчик: Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 1-2 ноябрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1.	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5м. Группа грунтов 3	м3 грунта	4,8020000	3952,68	18981
2.	2.	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	4,8020000	2115,08	10157
3.	3.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная кл.В7,5. Устройство	м3	0,7200000	21693,50	15619
4.	4.	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм кл.В25. Устройство	м3	6,9000000	31569,52	217830
5.	5.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,4122000	221665,68	91371
6.	6.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,0137000	218407,32	2992
7.	16.	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015	Усиление элементов каркаса	т конструкций	15,8226544	153061,85	2421845
8.	17.	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	Стоимость м/конструкций усиления	т	15,8226544	657705,96	10406654
9.	21.	1110-0501-0108 РСНБ РК 2015	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ	м2	278,1000000	4132,51	1149252

1	2	3	4	5	6	7	8
			профилей поворотных				
10.	22.	1110-0501-0101 РСНБ РК 2015	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	28,0800000	5307,19	149026
11.	23.	1110-0501-0102 РСНБ РК 2015	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	7,7400000	3790,74	29340
12.	24.	1110-0501-0103 РСНБ РК 2015	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных	м2	4,8600000	5679,32	27601
13.	25.	2109-0201-0604 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции с о стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - по одной поворотными и поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99	м2	278,1000000	22761,00	6329834
14.	26.	2109-0201-0201 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкци и со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	35,8200000	16160,04	578853
15.	27.	2109-0201-0203 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции с о стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	4,8600000	26352,00	128071
16.	28.	2113-0510-0301 РСНБ РК 2015	Исключить стоимость стеклопакетов двухслойных из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	-318,7800000	8197,20	-2613103
17.	29.	2113-0510-1008 РСНБ РК 2015	Стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 44 ГОСТ 24866-99	м2	318,7800000	10187,64	3247616
18.	30.	1110-0106-0802 РСНБ РК 2015	Доски пластиковые подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 2 м	м2 проемов	318,7800000	1691,54	539230
19.	31.	2109-0205-0103 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	209,5000000	1243,08	260425

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	32.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие	м2 покрытия	53,1600000	4023,71	213900
21.	33.	1113-0301-1401 РСНБ РК 2015	Окраска металлических сливов полимерным покрытием	м2	53,1600000	260,40	13843
22.	34.	2204-0501-0601 РСНБ РК 2015	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,9108000	1192,32	8240
23.	35.	1110-0501-0202 РСНБ РК 2015	Витражи ВВ-1;ВВ-2;ВН-1, площадью более 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2	44,1200000	3438,26	151696
24.	36.	1110-0501-0102 РСНБ РК 2015	Витражи ВН-2 площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	10,4000000	3790,74	39424
25.	37.	2109-0201-0602 РСНБ РК 2015	Витражи ВВ-1;ВВ-2;ВН-1 из ПВХ профилей толщиной 60 мм со стеклопакетом двухкамерным с дверью,ГОСТ 30674 99	м2	44,1200000	21304,08	939936
26.	38.	2109-0201-0601 РСНБ РК 2015	Витражи ВН-2 из ПВХ профилей толщиной 60 мм со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	10,4000000	16409,52	170659
27.	39.	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная	шт.	8,0000000	321,84	2575
28.	42.	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	86,0000000	2761,44	237484
29.	43.	1110-0402-0502 РСНБ РК 2015	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с проемов навеской полотен	м2	9,2000000	4226,15	38881
30.	44.	2109-0102-0114 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 20-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	10,4000000	18907,56	196639
31.	45.	2109-0102-0106 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 20-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	24,0000000	14427,72	346265
32.	46.	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ	м2	17,2000000	14725,80	253284

1	2	3	4	5	6	7	8
			21-10П внутренние СТ РК 943-92				
33.	47.	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	10,4000000	16136,28	167817
34.	48.	2109-0102-0115 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 20-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	24,0000000	17415,00	417960
35.	49.	2109-0402-0303 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой	м2	3,2000000	44051,04	140963
36.	50.	2109-0402-0304 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные двупольные, с замкнутой коробкой	м2	6,0000000	41951,52	251709
37.	51.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	80,7258900	5862,89	473287
38.	85.	1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	144,4000000	1492,30	215488
39.	86.	1111-0101-1106 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные. Добавить 20 мм толщ.слоя	м2 стяжки	144,4000000	653,54	94372
40.	87.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	144,4000000	1007,11	145427
41.	88.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	144,4000000	269,49	38914
42.	89.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,2772480	412265,92	114300
43.	90.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	144,4000000	1855,89	267991
44.	101.	1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	147,7000000	1492,30	220412
45.	102.	1111-0101-1106 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные.Добавить 10 мм толщ.слоя	м2 стяжки	147,7000000	326,77	48264
46.	103.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	147,7000000	1007,11	148750
47.	104.	1111-0101-1102 РСНБ	Добавить 15 мм толщины цементной	м2 стяжки		269,49	39803

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	стяжки,М-100		147,7000000		
48.	105.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,2835840	412265,92	116912
49.	106.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	147,7000000	1855,89	274116
50.	107.	1111-0101-1110 РСНБ РК 2015	Исключить 2 с м толщ. слоя стяжки	м2 стяжки	-147,7000000	642,56	-94906
51.	120.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	572,8000000	1074,04	615211
52.	122.	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	1661,0000000	2217,74	3683660
53.	123.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1661,0000000	265,68	441298
54.	126.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	571,5000000	1074,04	613815
55.	128.	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	1657,3000000	2217,74	3675454
56.	129.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1657,3000000	265,68	440315
57.	132.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных по верхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	571,7000000	1074,04	614029
58.	134.	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или	м2 оштукатуриваемой	1715,1000000	2217,74	3803639

1	2	3	4	5	6	7	8
			цементным раствором по камню и бетону улучшенное	поверхности			
59.	135.	1115-0403-0705 РСНВ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1715,1000000	265,68	455671

ИТОГО:			43049090
В том числе :			
Накладные расходы		6974574	
Сметная прибыль		3188821	
Итого с временными	1,2 %	516589	43565679
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	588137	44153816
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		45036892
Итого с НДС	12 %	5404427	50441319
Скидка	25%	-12610330	37830989

Заказчик: Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 1-3 ноябрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Отопление					
1.	3.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиле новых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	547,4000000	4005,89	2192823
2.	4.	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	54,6000000	3151,95	172096
3.	5.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	547,4000000	278,64	152528
4.	6.	2301-0601-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32X4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	54,6000000	466,56	25474
5.	7.	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	7,0000000	2106,70	14747
6.	8.	1116-0301-0104 РСНБ	Трубопроводы отопления из	м	11,2000000	2414,18	27039

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	трубопровода			
7.	9.	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	14,0000000	2593,48	36309
8.	10.	1116-0301-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	49,0000000	3110,76	152427
9.	11.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	81,2000000	168,47	13680
10.	27.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	50,4000000	4005,89	201897
11.	28.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	50,4000000	278,64	14043

ИТОГО: 3003063

В том числе :

Накладные расходы			1127740
Сметная прибыль			222449
Итого с временными	1,2 %	36037	3039100
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	41028	3080128
Итого с непредвиденными работами и затратами	2 %		3141731
Итого с НДС	12 %	377008	3518739
Скидка	25%	-879685	2639054

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №
Акт приемки выполненных работ № 1-4 ноябрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Водоснабжение					
1.	1.	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	22,4000000	5865,33	131383
2.	2.	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	28,0000000	4246,60	118905
3.	3.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	8,4000000	2809,36	23599
4.	4.	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	9,8000000	2442,81	23939
5.	5.	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	3,8500000	2255,64	8684
6.	6.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.	м трубопровода	50,0500000	169,89	8503

1	2	3	4	5	6	7	8
			Испытание гидравлическое				
7.	7.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	22,4000000	174,76	3915
8.	8.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	72,4500000	954,28	69138
9.	9.	2111-0403-0222 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	24,6400000	876,96	21608
10.	10.	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	30,8000000	521,64	16067
11.	11.	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	9,2400000	267,84	2475
12.	12.	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	10,7800000	199,80	2154
13.	13.	2111-0403-0205 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	4,2350000	186,84	791
14.	14.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	2,1000000	4005,89	8412
15.	15.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	17,8500000	5262,59	93937

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	16.	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	1,9509000	314,28	613
17.	17.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	16,0471500	176,04	2825
18.	59.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	13,3000000	5262,59	69992
19.	60.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	11,9567000	176,04	2105

Раздел: Канализация

ИТОГО: 609045

В том числе :

Накладные расходы			133595
Сметная прибыль			45114
Итого с временными	1,2 %	7309	616354
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	8321	624675
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		637169
Итого с НДС	12 %	76460	713629
Скидка	25%	-178407	535222

Составил:

Проверил:

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 1-5 ноябрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Выполненно работ: Стоим. единицы тенге
1	2	3	4	5	6	7
			Раздел: Щиты			
			Раздел: Аппараты управления напряжением до 1000В			
			Раздел: Провода и кабели			
1.	244.	1309-0206-2206 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	5979,7500000	437,04
2.	245.	2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5	км	0,0192780	117014,76
3.	246.	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5	км	5,1158100	173675,88
4.	247.	2306-0144-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5	км	0,0696150	259466,76
5.	248.	2306-0144-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5	км	0,1231650	317785,68
6.	249.	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг	км	0,0589050	280623,96

1	1	2	3	4	5	6	7	8
				3x2,5				
1	7.	250.	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x2,5	км	0,0214200	491826,60	10535
1	8.	251.	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x4	км	0,2620380	756980,64	198358
	9.	252.	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x6	км	0,0292740	1075464,00	31483
	10.	253.	2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x10	км	0,2998800	1755330,48	526389
	11.	254.	2306-0144-0907 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x25	км	0,0214200	4509487,08	96593
	12.	255.	2306-0144-1020 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x50	км	0,0785400	8643829,68	678886
			Раздел: Светотехническое оборудование					
			Раздел: Электроустановочные изделия					
			Раздел: Трубы					
	13.	279.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	5271,0000000	639,72	3371954
	14.	280.	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	689,5000000	823,18	567584
	15.	281.	2301-0801-0101 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм	м	374,8500000	198,72	74490
	16.	282.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	5033,7000000	31,32	157655
	17.	283.	2301-0504-0104 РСНБ	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ	м		74,52	18490

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	диаметром 32 мм		248,1150000		
18.	284.	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	335,5800000	96,28	32981
19.	285.	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	87,4650000	143,64	12563

Раздел: Молниезащита и заземлене

ИТОГО:			9355836
В том числе :			
Накладные расходы			2028947
Сметная прибыль			693025
Итого с временными	1,2 %	112270	9468106
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	127819	9595925
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		9787844
Итого с НДС	12 %	1174541	10962385
Скидка	25%	-2740596	8221789

Заказчик

Подрядчик

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик : **ГУ "Карасайский районный отдел образования"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Енбек"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2018 г
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата		Наименование	Код	Наименование	Код
		№385	21.11.2018г					

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)						в том числе НДС	Всего
		в отчетном месяце с НДС	СМР (в сметных базовых ценах 2011г	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в см.ценах)	дополнительные затраты на приобретение материалов		
				в отчетном месяце (без НДС)	по монтажу оборудования				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области									
Всего по объекту	106 222 289,00								
в том числе за декабрь 2018г		51 288 910,00		45 793 669,64				5 495 240,36	
итого									51 288 910,00

Итого к оплате: 51 288 910,00 (пятьдесят один миллион двести восемьдесят восемь тысяч девятьсот десять тенге 00 тиын

Заказчик :

Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(на весь комплекс)
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 2-1 декабрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Трехэтажная часть (корпус А;А1;А3)					
1.	1.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Демонтаж деревянных конструкций входов,обрешетки	м3	7,0000000	46950,53	328654
2.	2.	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических конструкций стоек	т	5,8850000	22513,72	132493 ,
3.	3.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических конструкций ферм	т	1,3000000	51050,41	66366
4.	4.	1146-0401-0401 РСНБ РК 2015	Бетонные стенки. Разборка	м3	3,0600000	30539,09	93450
5.	5.	1126-0201-0301 РСНБ РК 2015	Демонтаж утеплителя	м3	11,8000000	25318,67	298760
6.	7.	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	413,6750000	1374,45	568574
7.	8.	1207-0101-0201 РСНБ РК 2015	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	1804,0000000	561,08	1012192
8.	9.	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы цементные. Разборка покрытия	м2	35,1000000	2889,49	101421
9.	10.	1207-0101-0205 РСНБ РК 2015	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	1839,1000000	185,40	340968

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	11.	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Очистка щетками от краски	м2	143,1500000	636,70	91144
11.	12.	1207-0101-0606 РСНБ РК 2015	Полы паркетные. Циклевка	м2	143,1500000	751,00	107506
12.	13.	1207-0101-0301 РСНБ РК 2015	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	1608,2700000	60,09	96636
13.	14.	1146-0201-0804 РСНБ РК 2015	Отбивка штукатурки с внутренних стен	м2	2516,5000000	573,57	1443384
14.	15.	1213-0103-0105 РСНБ РК 2015	Разборка плит керамических глазурованных	м2	64,0000000	1279,29	81874
15.	16.	1206-0101-0202 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные и витражи остекленные.Снятие	м2	159,3900000	805,38	128369
16.	17.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Демонтаж сливов из оцинкованной стали	м2	26,5800000	2082,39	55350
17.	18.	1206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Полотна дверные. Снятие	м2	187,0875000	600,48	112342
18.	19.	1213-0103-0401 РСНБ РК 2015	Разборка вентшахт из гипсокартонных листов	м2	72,5000000	149,56	10843
19.	20.	1209-0101-0601 РСНБ РК 2015	Поручни деревянные. Разборка прямой части	м поручня	60,1500000	163,47	9833
20.	21.	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических конструкций лестниц	тконструкций	2,3000000	65032,35	149574
		Раздел: Сантехническая часть					
21.	22.	1215-0102-0801 РСНБ РК 2015	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	167,0000000	1854,51	309703
22.	23.	1215-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметромдо 63 мм. Разборка	м трубопроводов	960,0000000	1139,13	1093564
23.	24.	1215-0101-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	20,0000000	1291,73	25835
24.	25.	1133-0303-0303 РСНБ РК 2015	Демонтаж стальных опор массой до 1,5 т	опора	5,0000000	5454,11	27271

1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел: Электротехническая часть

Раздел: Благоустройство

Раздел: Транспортировка мусора

ИТОГО:			6686105
В том числе :			
Накладные расходы			2572348
Сметная прибыль			495267
Итого с временными	1,2 %	80233	6766338
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	91346	6857684
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		6994838
Итого с НДС	12 %	839381	7834219
Экспертиза	25%	-1958555	5875664

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 2-2 декабрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	7.	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Стойки Ст1-Ст2, массой до 1 т. Монтаж	т конструкций	0,8748000	37700,50	32980
2.	8.	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015	Балки Бм1 и фермы Ф1, массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	1,1346000	63025,54	71509
3.	9.	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	Стоимость м/конструкций, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,0094000	657705,96	1321594
4.	10.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0582000	313271,84	18232
5.	11.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,4726000	816210,74	385741
6.	12.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	62,0500000	122,69	7613
7.	13.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	62,0500000	199,31	12367
8.	14.	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Обрешетка. Установка	м3 древесины в конструкции	0,3000000	132039,37	39612

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	15.	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции деревянные обрешетки. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,3000000	11695,38	3509
10.	16.	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015	Усиление элементов каркаса	т конструкций	32,6342247	153061,85	4995055
11.	17.	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	Стоимость м/конструкций усиления	т	32,6342247	657705,96	21463724
12.	18.	2113-0201-0106 РСНБ РК 2015	Стяжные болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,9943560	616528,80	613049
13.	19.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2472,2897500	122,69	303326
14.	20.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1291,8020000	199,31	257469
15.	71.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	327,0000000	1007,11	329326
16.	72.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	327,0000000	269,49	88123
17.	73.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,6278400	412265,92	258837
18.	74.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	327,0000000	1855,89	606877
19.	75.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	327,0000000	4051,74	1324918
20.	76.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	232,1000000	393,58	91349
21.	77.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	17,2000000	5862,89	100842

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	78.	1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,2000000	1492,30	25668
23.	79.	1111-0101-1106 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные.Добавить 30 мм толщ.слоя	м2 стяжки	17,2000000	980,31	16861
24.	80.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,2000000	1007,11	17322
25.	81.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	17,2000000	269,49	4635
26.	82.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0330240	412265,92	13615
27.	83.	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	17,2000000	1482,29	25495
28.	84.	1111-0101-1502 РСНБ РК 2015	Исключить 15мм толщ.слоя	м2 покрытия	-17,2000000	339,85	-5845
29.	91.	СТ122-060301-0123	Керамогранит полированный напольный размер 600 мм х 600 мм х 12 мм СТ РК 1954-2010	м2	147,2880000	4239,59	624441
30.	92.	1111-0101-3905 РСНБ РК 2015	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м	107,1000000	2130,03	228126
31.	93.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	427,3000000	647,49	276671
32.	94.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	17,6047600	29025,00	510978
33.	95.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	427,3000000	1007,11	430339
34.	96.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	427,3000000	269,49	115152
35.	97.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,8204160	412265,92	338230
36.	98.	1111-0101-1109 РСНБ	Стяжки цементные	м2 стяжки		1855,89	793024

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик : **ГУ "Карасайский районный отдел образования"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Енбек"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2018 г
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор	Источник финансирования		Организационно правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		№385	21.11.2018г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)						в том числе НДС	Всего
		в отчетном месяце с НДС		из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в см.ценах)	дополнительные затраты на приобретение материалов		
			СМР (в сметных базовых ценах 2011г	в отчетном месяце (без НДС)	по монтажу оборудования				
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области									
Всего по объекту	160 872 266,00								
в том числе за декабрь 2018г		54 649 977,00		48 794 622,32				5 855 354,68	
итого									54 649 977,00

Итого к оплате: 54 649 977,00 (пятьдесят четыре миллиона шестьсот сорок девять тысяч девятьсот семьдесят семь) тенге 00 тиын

Заказчик :

Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(на весь комплекс)
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 3-1 декабрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Трехэтажная часть (корпус А;А1;А3)				
1.	6.	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Разборка цоколя по всему комплексу	м3	128,7600000	28898,60	3720984
			Раздел: Сантехническая часть				
			Раздел: Электротехническая часть				
2.	26.	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Демонтаж ВРУ на ток до 250А	шт.	1,0000000	10914,21	10914
3.	27.	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Демонтаж щита распределительного	шт.	18,0000000	10914,21	196456
4.	28.	1308-0303-1004 РСНБ РК 2015	Демонтаж пускателей на ток до 40 А	шт.	8,0000000	6539,90	52319
5.	29.	1217-0101-0705 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж	шт.	228,0000000	304,13	69341
6.	30.	1217-0101-0703 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами накаливания.Демонтаж	шт.	27,0000000	101,62	2744
7.	31.	1217-0101-0701 РСНБ РК 2015	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	250,0000000	93,08	23270

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	32.	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	Кабель. Демонтаж	м	4524,0000000	153,94	696431
		Раздел: Благоустройство					
9.	33.	1146-0601-0105 РСНБ РК 2015	Разборка надземной части туалета без сохранения годных материалов	м3 строительного объема	168,7500000	2924,83	493565
10.	34.	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	Разборка выгреба	м3	15,0000000	53740,93	806114
		Раздел: Транспортировка мусора					
11.	35.	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	835,1750300	705,24	588999
12.	36.	4101-0102-2005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 5 км	т	835,1750300	722,52	603431

ИТОГО: 7264568

В том числе :

Накладные расходы			2210010
Сметная прибыль			538116
Итого с временными	1,2 %	87175	7351743
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	99249	7450992
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		7600012
Итого с НДС	12 %	912001	8512013
Скидка	25%	-2128003	6384010

Заказчик

ДЛЯ ФОРМ №2

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 3-2 декабрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	16.	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015	Усиление элементов каркаса	т конструкций	42,5233837	153061,85	6508708
2.	17.	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	Стоимость м/конструкций усиления	т	42,5233837	657705,96	27967883
3.	18.	2113-0201-0106 РСНБ РК 2015	Стяжные болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	1,2956760	616528,80	798822
4.	40.	2113-0510-0301 РСНБ РК 2015	Исключить стоимость стеклопакетов двухслойных из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	-54,5200000	8197,20	-446911
5.	41.	2113-0510-1008 РСНБ РК 2015	Стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 44 ГОСТ 24866-99	м2	54,5200000	10187,64	555430
6.	51.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	136,0741100	5862,89	797787
7.	52.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	216,8000000	647,49	140375
8.	53.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40	м3	11,1652000	29025,00	324070

1	2	3	4	5	6	7	8
			кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена ГОСТ 32310-2012				
9.	54.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	216,8000000	1007,11	218342
10.	55.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	216,8000000	269,49	58425
11.	56.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,4162560	412265,92	171608
12.	60.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	24,2000000	5862,89	141882
13.	61.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	24,2000000	647,49	15669
14.	62.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	1,2463000	29025,00	36174
15.	63.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	24,2000000	1007,11	24372
16.	64.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	24,2000000	269,49	6522
17.	65.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0464640	412265,92	19156
18.	68.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	327,0000000	5862,89	1917164
19.	69.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	327,0000000	647,49	211728
20.	70.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена	м3	16,8405000	29025,00	488796

1	2	3	4	5	6	7	8
			ГОСТ 32310-2012				
21.	133.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	285,1725153	1259,69	359230
22.	142.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка вручную для устройства каналов. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	14,2500000	11724,39	167072
23.	143.	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Разборка покрытия	м2	4,6000000	2889,49	13292
24.	144.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под каналы Кл1 песчаное. Устройство	м3 основания	0,2500000	8010,99	2003
25.	145.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под канал Кл2 бетонное кл.В7,5. Устройство	м3	0,2100000	21693,50	4556
26.	146.	1106-1001-0101 РСНБ РК 2015	Каналы иприямки.Стены, днища, монолитные участки, при толщине стен до 300 мм кл.В15. Устройство	м3	1,6000000	29867,00	47787
27.	147.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0618800	37498,62	2320
28.	148.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурнаягорячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,1860200	221665,68	41234
29.	149.	1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0364400	617265,86	22493
30.	150.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Обрамление уголком по месту	т	0,0026400	277071,42	731
31.	151.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит канала	м3 сборных конструкций	0,3000000	16332,97	4900
32.	152.	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5	м3	0,3000000	73932,48	22180

1	2	3	4	5	6	7	8
			м3 СТ РК 937-92				
33.	153.	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	15,9600000	168,96	2697
34.	154.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности. Оклейка стеклотканью в 1 слой на битуме	м2	15,9600000	4638,72	74034
35.	155.	1113-0501-0102 РСНБ РК 2015	Добавлять 1 слой оклейки стеклотканью	м2	15,9600000	2666,27	42554
36.	156.	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погруз кой вручную. Погрузка	т	4,9770000	705,24	3510
37.	157.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов сам освалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Кла сс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	4,9770000	361,80	1801

ИТОГО: 47684347

В том числе :

Накладные расходы			3779677
Сметная прибыль			3532174
Итого с временными	1,2 %	572212	48256559
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	651464	48908023
Итого с непредвиденными работами и затратами	2 %		49886183
Итого с НДС	12 %	5986342	55872525
Скидка	25%	-13968131	41904394

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 3-3 декабрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Отопление					
1.	1.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые. Установка	кВт	88,0950000	1855,66	163474
2.	2.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстояние м 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	740,0000000	2434,32	1801397
3.	3.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиле новых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	234,6000000	4005,89	939781
4.	4.	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	23,4000000	3151,95	73756
5.	5.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	234,6000000	278,64	65369
6.	6.	2301-0601-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32X4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р	м	23,4000000	466,56	10918

1	2	3	4	5	6	7	8
			52134-2010				
7.	7.	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	3,0000000	2106,70	6320
8.	8.	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	4,8000000	2414,18	11588
9.	9.	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	6,0000000	2593,48	15561
10.	10.	1116-0301-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	21,0000000	3110,76	65326
11.	11.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	34,8000000	168,47	5863
12.	12.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	99,0000000	466,08	46141
13.	19.	2304-0902-0104 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, T до +200°C, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	5,0000000	11746,08	58730
14.	20.	2304-0905-0206 РСНБ РК 2015	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б9бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	12,0000000	719,28	8631
15.	23.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	186,0000000	585,36	108877
16.	24.	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметром менее 50 мм. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	27,0000000	1501,09	40530
17.	25.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые. Установка	кВт	2,7600000	1855,66	5122
18.	26.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм,	секция	24,0000000	2434,32	58424

1	2	3	4	5	6	7	8
			теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005				
19.	27.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	21,6000000	4005,89	86527
20.	28.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	21,6000000	278,64	6019
21.	29.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	2,0000000	466,08	932
22.	30.	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, T до +200°C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	10729,80	21460
23.	31.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14,0000000	585,36	8195
24.	32.	2304-0902-0108 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, T до +200°C, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000000	29802,60	119210
25.	33.	2304-0902-0107 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	19134,36	38269
26.	34.	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, T до +200°C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	10729,80	21460
27.	35.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1,0000000	7241,93	7242
28.	37.	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	2,0000000	24673,92	49348
29.	39.	1118-0701-0104 РСНБ РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка	шт.	2,0000000	80484,76	160970
30.	46.	1116-0401-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 76 мм. Прокладка	м трубопровода	5,0000000	3430,01	17150
31.	47.	1116-0401-0101 РСНБ	Трубопроводы отопления и	м трубоп	3,0000000	2725,18	8176

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 57 мм. Прокладка	ровода			
32.	48.	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	3,0000000	2059,82	6179
33.	49.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горя чего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытаниет идравлическое	м трубопровода	11,0000000	168,47	1853
34.	50.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,1000000	585,36	1229
35.	55.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,4000000	122,69	294
36.	56.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Окраска стальных труб краской ВТ-177 серебристой за 2 раза	м2	2,4000000	287,95	691
37.	57.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX	м трубопровода	11,0000000	954,28	10497
38.	58.	2111-0403-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	5,5000000	737,64	4057
39.	59.	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	3,3000000	548,64	1811
40.	60.	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	3,3000000	199,80	659

ИТОГО: 4058035

В том числе :

Накладные расходы			603149
Сметная прибыль			300595
Итого с временными	1,2 %	48696	4106731
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	55441	4162172
Итого с непредвиденными работами и затратами			4245415
	12 %	509450	4754865
	25%	-1188716	3566149

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.ВАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 3-4 декабрь за 2018 года

Номер по порядку	Номер по позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Водоснабжение					
1.	1.	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	9,6000000	5865,33	56307
2.	2.	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	12,0000000	4246,60	50959
3.	3.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	3,6000000	2809,36	10114
4.	4.	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	4,2000000	2442,81	10260
5.	5.	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1,6500000	2255,64	3722
6.	6.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.	м трубопровода	21,4500000	169,89	3644

1	2	3	4	5	6	7	8
			Испытание гидравлическое				
7.	7.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	9,6000000	174,76	1678
8.	8.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	31,0500000	954,28	29630
9.	9.	2111-0403-0222 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	10,5600000	876,96	9261
10.	10.	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	13,2000000	521,64	6886
11.	11.	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	3,9600000	267,84	1061
12.	12.	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	4,6200000	199,80	923
13.	13.	2111-0403-0205 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	1,8150000	186,84	339
14.	14.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	0,9000000	4005,89	3605
15.	15.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	7,6500000	5262,59	40259

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	16.	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	0,8361000	314,28	263
17.	17.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	6,8773500	176,04	1211
18.	18.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ суплотнительной резинкой DN до 50	шт.	47,0000000	74,52	3502
19.	19.	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	2,0000000	39646,97	79294
20.	20.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	17,0000000	1580,04	26861
21.	21.	2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	3,0000000	2387,88	7164
22.	22.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	1580,04	3160
23.	23.	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	6,0000000	30866,76	185201
24.	24.	2308-0307-0101 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный	шт.	6,0000000	10278,36	61670
25.	25.	2308-0305-0204 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОПУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	12,0000000	15331,68	183980
26.	26.	1116-0901-0101 РСНБ РК 2015	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1,0000000	29153,29	29153
27.	27.	2303-0301-0213 РСНБ РК 2015	Счетчики	шт.	1,0000000	28049,76	28050
28.	28.	2304-1013-0707 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 40 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1,0000000	5577,12	5577
29.	29.	2304-0905-0604 РСНБ	Краны шаровые муфтовые усиленные	шт.	1,0000000	5560,92	5561

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	"М"-"М" , Т до +180°С, PN 40, DN 32, ГОСТ 21345-2005				
30.	30.	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000000	1461,24	1461
31.	31.	2302-0101-1021 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 80 мм х 3,5 мм - 40 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2,0000000	926,64	1853
32.	32.	2302-1105-0102 РСНБ РК 2015	Обвязки и опора водонагревателей из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 45х2,5 мм	м	3,0000000	1481,76	4445
33.	33.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1,0000000	7241,93	7242
34.	34.	1312-1101-0405 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	32790,12	32790
35.	35.	2304-0102-1903 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 80, типа SigMETEX ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000000	38588,40	38588
36.	36.	5101-0102-2403 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, с электроприводом AUMA, PN 10, DN 80, типа SigMETEX ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000000	711186,00	711186
37.	37.	2304-0905-1105 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара д-40 мм, ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	8119,44	16239
38.	38.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1,0000000	7241,93	7242
39.	39.	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1,0000000	4042,09	4042
40.	40.	2304-1001-1104 РСНБ	Клапан обратный фланцевый 16ч6бр	шт.	1,0000000	19745,64	19746

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015					
41.	41.	2304-1001-1101 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый 16ч66р	шт.	1,0000000	8227,44	8227
42.	42.	2304-1012-3107 РСНБ РК 2015	Компенсатор муфтовый	шт.	1,0000000	9905,76	9906
43.	43.	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000000	2528,28	15170
44.	44.	2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	3,0000000	2387,88	7164
45.	45.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	17,0000000	1580,04	26861
46.	46.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	1580,04	3160
47.	47.	2302-0302-2602 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10,0000000	630,72	6307
48.	48.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20х20х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10,0000000	894,24	8942
49.	49.	2302-0302-6101 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN до 25х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000000	630,72	631
50.	50.	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	10,0000000	1018,44	10184
51.	51.	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	9,0000000	521,64	4695
52.	52.	2302-0101-0720 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и	шт.	2,0000000	1732,32	3465

1	2	3	4	5	6	7	8
			низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001				
53.	53.	2302-0101-0608 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2,0000000	813,24	1626
54.	54.	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	1,0000000	390,96	391
55.	55.	2302-0101-1001 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок до 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	1,0000000	199,80	200
56.	56.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,0000000	585,36	11707
57.	57.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	31,1100000	122,69	3817
58.	58.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	777,7500000	199,31	155013
59.	59.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	5,7000000	5262,59	29997
60.	60.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	5,1243000	176,04	902
61.	61.	2302-0403-2601 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN до 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	33,0000000	103,68	3421
62.	62.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ	шт.	9,0000000	1580,04	14220

1	2	3	4	5	6	7	8
			21345-2005				
63.	63.	1308-0305-1202 РСНБ РК 2015	Электроводонагреватель. Монтаж оборудования	шт.	4,0000000	4862,04	19448
64.	64.	5104-0106-0106 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	2,0000000	31218,00	62436
65.	65.	5104-0106-0121 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,8 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	1,0000000	52696,00	52696
66.	66.	5104-0106-0125 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,8 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	1,0000000	60710,00	60710
67.	67.	2302-0302-2602 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	19,0000000	630,72	11984
68.	68.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20x20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000000	894,24	2683
	Раздел: Канализация						
69.	69.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке коммуникаций. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	9,7500000	11724,39	114313
70.	70.	1116-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	6,5000000	7100,44	46153
71.	71.	1116-0201-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	5,0000000	11964,20	59821
72.	72.	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	22,0000000	1537,70	33829
73.	73.	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	18,0000000	1594,99	28710

1	2	3	4	5	6	7	8
74.	74.	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	21,9560000	900,72	19776
75.	75.	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	17,9640000	295,92	5316
76.	76.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,4000000	585,36	1405
77.	77.	2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	12,0000000	234,36	2812
78.	78.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	13,0000000	74,52	969
79.	79.	2302-0802-0206 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	5,0000000	2181,60	10908
80.	80.	2302-0802-0803 РСНБ РК 2015	Тройник чугунный косой под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	шт.	2,0000000	6545,88	13092
81.	81.	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	40,0000000	2304,22	92169
82.	82.	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Патрубок,отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9,0000000	1762,56	15863
83.	83.	2302-0302-2406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9,0000000	509,76	4588
84.	84.	2302-0302-3306 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,0000000	1318,68	7912
85.	85.	2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90°ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000000	6881,76	13764
86.	86.	2302-0302-3310 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90°; 45° ПЭ 100, DN до 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5,0000000	3787,56	18938
87.	87.	2302-0403-1301 РСНБ РК 2015	Ревизия полиэтиленовая с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	1,0000000	281,88	282

1	2	3	4	5	6	7	8
88.	88.	2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Ревизия полиэтиленовая с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1,0000000	710,64	711
89.	89.	2302-0302-8906 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4,0000000	528,12	2112
90.	90.	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000000	1581,12	4743
91.	91.	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2	5,4000000	97,00	524
92.	92.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-577 за 2 раза	м2	5,4000000	145,45	785
93.	93.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Бетонный упор, кл.В15	м3	0,6000000	31357,52	18815
94.	94.	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	Люки 300х400 с магнитными дверцами	шт.	2,0000000	844,56	1689
95.	95.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Яма для колодца. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 2 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	2454,48	24947
96.	96.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	1478,78	15030
97.	97.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015	Колодцы контрольные круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,6200000	51732,28	32074
98.	98.	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11267,64	11268
99.	99.	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	7564,32	15129
100.	100.	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11100,24	11100

1	2	3	4	5	6	7	8
101.	101.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КОб СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	1693,44	1693
102.	102.	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т	комплект	1,0000000	22960,80	22961
103.	103.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянка	т	0,0129000	563013,72	7263
104.	104.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Соединительные элементы	т	0,0348800	814755,16	28419
105.	105.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,1945000	122,15	146
106.	106.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,8720000	198,58	173
107.	107.	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	6,0000000	5487,84	32927
108.	108.	2303-0102-0905 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический без спинк и, без перелива, шириной от 500 мм до 600 мм, длин ой от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96	шт.	6,0000000	8881,92	53292
109.	109.	2303-0102-1224 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрук ояточный, с подводками в раздельных отверстиях, на стенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	6,0000000	4317,84	25907
110.	110.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированнойс выпуском и вертикальным или горизонтальным отводо м для умывальников, моек, раковин, бидэ СВУ ГОСТ 23289-94	шт.	6,0000000	920,16	5521
111.	111.	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	2,0000000	6596,53	13193
112.	112.	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	2,0000000	17459,28	34919
113.	113.	1117-0101-0110 РСНБ РК 2015	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	1,0000000	3192,48	3192

1	2	3	4	5	6	7	8
114.	114.	2303-0102-0202 РСНБ РК 2015	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 350 м м ГОСТ 18297-96	шт.	1,0000000	33924,96	33925
115.	115.	2303-0102-1230 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге ГОСТ 25809-96	шт.	1,0000000	8238,24	8238
116.	116.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1,0000000	920,16	920
117.	117.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке коммуникаций. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	3,0000000	11724,39	35173
118.	118.	1116-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	2,0000000	7100,44	14201
119.	119.	2302-0802-0206 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN1 00 ГОСТ 6942-98	шт.	2,0000000	2181,60	4363
120.	120.	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	1,0000000	17132,61	17133

ИТОГО: 3203196

В том числе :

Накладные расходы			296090
Сметная прибыль			171568
Итого с временными	1,2 %	27794	3230990
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	31643	3262633
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		3327886
Итого с НДС	12 %	399346	3727232
Скидка	25%	-931808	2795424

Заказчик

Подрядчик

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик : **ГУ "Карасайский районный отдел образования"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Енбек"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за февраль 2019 г
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор	Источник финансирования		Организационно правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		№385	21.11.2018г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)						в том числе НДС	Всего
		в отчетном месяце с НДС	СМР (в сметных базовых ценах 2011г	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в см.ценах)	дополнительные затраты на приобретение материалов		
				в отчетном месяце (без НДС)	по монтажу оборудования				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области									
Всего по объекту	261 919 688,00								
в том числе за февраль 2019г		101 047 422,00		90 220 912,50				10 826 509,50	
итого									101 047 422,00

Итого к оплате: 101 047 422,00 (сто один миллион сорок семь тысяч четыреста двадцать два) тенге 00 тиын

Заказчик :

"ЕНБЕК" **Подрядчик:**

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.ВАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 4-1 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	16.	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015	Усиление элементов каркаса	т конструкций	7,9113272	153061,85	1210922
2.	17.	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	Стоимость м/конструкций усиления	т	7,9113272	657705,96	5203327
3.	18.	2113-0201-0106 РСНБ РК 2015	Стяжные болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,7231680	616528,80	445854
4.	20.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1180,4877500	199,31	235283
5.	57.	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015	Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия	216,8000000	5780,68	1253251
6.	58.	СТ122-060301-0123	Керамогранит полированный напольный размер 600 мм х 600 мм х 12 мм СТ РК 1954-2010	м2	221,1360000	4239,59	937526
7.	59.	1111-0101-3905 РСНБ РК 2015	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м	124,5000000	2130,03	265189
8.	66.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2015	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	24,2000000	2960,17	71636

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	67.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	46,9000000	880,06	41275
10.	133.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	286,5274847	1259,69	360937
11.	136.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	1715,1000000	2054,29	3523315
12.	137.	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	Стены	м2 поверхности облицовки	1,2000000	7192,71	8631
13.	138.	1115-0101-0105 РСНБ РК 2015	Цоколь. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной до 40 мм при числе плит в 1 м2 более 6	м2 поверхности облицовки	25,4000000	59136,06	1502056
14.	139.	2201-0101-0303 РСНБ РК 2015	Плиты из гранита облицовочные пиленые полированные, толщина 20 мм ГОСТ 9480-2012	м2	25,4000000	10854,00	275692
15.	140.	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0144000	240170,40	3458
16.	141.	1115-0212-0305 РСНБ РК 2015	Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм	м2	922,6000000	1717,97	1584998

ИТОГО: 16923351

В том числе :

Накладные расходы			3137083
Сметная прибыль			1253582
Итого с временными	1,2 %	203080	17126431
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	231207	17357638
Итого с непредвиденными работами и затратами	2 %		17704791
Итого с НДС	12	2124575	19829366
Скидка		-4957341	14872025

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 4-2 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Отопление					
1.	13.	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015	Клапаны и головки термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	198,0000000	936,10	185348
2.	14.	2304-1008-0403 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20,типа DAnfOss ГОСТ 30815-2002	шт.	99,0000000	8790,12	870222
3.	15.	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа DAnfOss	шт.	99,0000000	6816,96	674879
4.	16.	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	12,0000000	1129,41	13553
5.	17.	2304-1009-0702 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	12,0000000	17861,04	214332
6.	18.	2304-0902-0103 РСНБ	Краны шаровые стальные сварные	шт.		10729,80	1137359

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005		106,0000000		
7.	21.	1116-0602-0301 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик, диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2,0000000	1283,53	2567
8.	22.	2304-0905-2429 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик, диаметром 15-25 мм, ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	2635,20	5270
9.	36.	2304-1001-3307 РСНБ РК 2015	Клапан обратный пружинный 812 из нержавеющей стали, Тмакс 350°С, PN 40, DN 65, типа DAnfOss ГОСТ 11823-91	шт.	1,0000000	114438,96	114439
10.	38.	2304-0905-0301 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000000	873,72	5242
11.	40.	1116-0602-0301 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик, диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2,0000000	1283,53	2567
12.	41.	2304-0905-2429 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик, диаметром 15-25 мм, ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	2635,20	5270
13.	42.	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	5,0000000	884,73	4424
14.	43.	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	5,0000000	1833,84	9169
15.	44.	1118-1101-0103 РСНБ РК 2015	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	7,0000000	3490,72	24435
16.	45.	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	13,0000000	2106,85	27389
17.	51.	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1,0000000	1129,41	1129
18.	52.	1116-0602-0202 РСНБ РК 2015	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1,0000000	1303,51	1304
19.	53.	2304-1009-0701 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	1,0000000	15326,28	15326

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	54.	2304-1009-0705 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	1,0000000	37345,32	37345

ИТОГО: 3351571

В том числе :

Накладные расходы			99230
Сметная прибыль			248265
Итого с временными	1,2 %	40219	3391790
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	45789	3437579
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		3506331
Итого с НДС	12 %	420760	3927091
Скидка	25%	-981773	2945318

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А1
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 4-3 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Канализация					
1.	1.	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015	Балки Бм1-Бм2, массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	1,3889000	63025,54	87536
2.	2.	2105-0203-0801 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	1,3889000	327090,96	454297
3.	3.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	1,8095000	816210,74	1476933
4.	4.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	79,9600000	122,69	9810
5.	5.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	79,9600000	199,31	15937
6.	6.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болт самоанкерующийся М12	т	0,0045000	854897,05	3847
7.	7.	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Обрешетка. Установка	м3 древесины в	0,7200000	132039,37	95068

1	2	3	4	5	6	7	8
				конструкции			
8.	8.	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции деревянные обрешетки. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,7200000	11695,38	8421
9.	9.	1110-0402-0502 РСНБ РК 2015	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен	м2 проемов	4,8000000	4226,15	20286
10.	10.	2109-0402-0304 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные двупольные, с замкнутой коробкой	м2	4,8000000	41951,52	201367
11.	11.	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	95,9400000	2761,44	264932
12.	12.	2109-0102-0106 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	30,0000000	14427,72	432832
13.	13.	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	36,0000000	14725,80	530129
14.	14.	2109-0102-0104 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	м2	9,0000000	14425,56	129830
15.	15.	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	15,7400000	16136,28	253985
16.	16.	2109-0102-0114 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 20-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	5,2000000	18907,56	98319
17.	17.	1110-0501-0201 РСНБ РК 2015	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2	12,6000000	4786,48	60310
18.	18.	2109-0202-0202 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДМО 21-15, двупольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	12,6000000	29015,28	365593

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	28.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	40,2600000	5862,89	236040
20.	29.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	40,2600000	647,49	26068
21.	30.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	2,0733900	29025,00	60180
22.	31.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	40,2600000	1007,11	40546
23.	32.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	40,2600000	269,49	10850
24.	33.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0772992	412265,92	31868
25.	34.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2015	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	40,2600000	2960,17	119177
26.	35.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	55,3000000	880,06	48667
27.	36.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	142,6000000	5862,89	836048
28.	37.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	142,6000000	647,49	92332
29.	38.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	7,3439000	29025,00	213157
30.	39.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	142,6000000	1007,11	143614
31.	40.	1111-0101-1102 РСНБ	Добавить 15 мм толщины цементной	м2 стяжки		269,49	38429

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	стяжки,М-100		142,6000000		
32.	41.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,2737920	412265,92	112875
33.	42.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	142,6000000	1855,89	264651
34.	43.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	142,6000000	4051,74	577778
35.	44.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	162,9000000	393,58	64114
36.	45.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	21,7000000	5862,89	127225
37.	46.	1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	21,7000000	1492,30	32383
38.	47.	1111-0101-1106 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные.Добавить 30 мм толщ.слоя	м2 стяжки	21,7000000	980,31	21273
39.	48.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	21,7000000	1007,11	21854
40.	49.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	21,7000000	269,49	5848
41.	50.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0416640	412265,92	17177
42.	51.	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	21,7000000	1482,29	32166
43.	52.	1111-0101-1502 РСНБ РК 2015	Исключить 15 мм толщ.слоя	м2 покрытия	-21,7000000	339,85	-7375
44.	62.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	302,8000000	1007,11	304953
45.	63.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	302,8000000	269,49	81601
46.	64.	1108-0201-0701 РСНБ	Укладка сетки в раствор	т	0,5813760	412265,92	239682

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015		металлических изделий			
47.	65.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	302,8000000	1855,89	561965
48.	66.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	302,8000000	4051,74	1226866
49.	67.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	207,9000000	393,58	81825
50.	68.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	10,6000000	647,49	6863
51.	69.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	0,5459000	29025,00	15845
52.	70.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	10,6000000	1007,11	10675
53.	71.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	10,6000000	269,49	2857
54.	72.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0203520	412265,92	8390
55.	73.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2015	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	10,6000000	2960,17	31378
56.	74.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	13,4000000	880,06	11793
57.	84.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	328,2000000	1007,11	330534
58.	85.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	328,2000000	269,49	88446
59.	86.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металличе	0,6301440	412265,92	259787

1	2	3	4	5	6	7	8
				ских изделий			
60.	87.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	328,2000000	1855,89	609104
61.	88.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	328,2000000	4051,74	1329780
62.	89.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	266,8000000	393,58	105006
63.	90.	1205-0101-0907 РСНБ РК 2015	Перегородки кирпичные армированныетолщиной в 0,5 кирпича, глухие. Устройство. Площадь помещения более 5 м2	м2	49,1850000	6577,35	323507
64.	91.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	479,9000000	1074,04	515432
65.	92.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	479,9000000	1259,69	604527
66.	93.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1415,7000000	265,68	376126
67.	94.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	1415,7000000	2054,29	2908260
68.	95.	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	Стены	м2 поверхности облицовки	141,2000000	7192,71	1015610
69.	96.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	430,2000000	1074,04	462053
70.	97.	1115-0405-0104 РСНБ	Потолки. Окраска	м2		1259,69	541920

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	окрашиваемой поверхности	430,2000000		
71.	98.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1247,5100000	265,68	331441
72.	99.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	1247,5100000	2054,29	2562749
73.	100.	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	Стены	м2 поверхности облицовки	24,6000000	7192,71	176941
74.	101.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	467,1000000	1074,04	501685
75.	102.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	467,1000000	1259,69	588403
76.	103.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1401,3000000	265,68	372300
77.	104.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	1401,3000000	2054,29	2878679
78.	105.	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	Стены	м2 поверхности облицовки	4,8000000	7192,71	34525
79.	106.	1115-0101-0105 РСНБ РК 2015	Цоколь. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной до 40 мм при числе плит в 1 м2 более 6	м2 поверхности облицовки	5,0000000	59136,06	295680
80.	107.	2201-0101-0303 РСНБ РК 2015	Плиты из гранита облицовочные пиленые полированные, толщина 20 мм ГОСТ 9480-2012	м2	5,0000000	10854,00	54270

1	2	3	4	5	6	7	8
81.	108.	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0028800	240170,40	692
82.	109.	1115-0212-0305 РСНБ РК 2015	Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм	м2	782,5000000	1717,97	1344311
83.	110.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка вручную для устройства каналов. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	51,6560000	11724,39	605635
84.	111.	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Разборка покрытия	м2	23,0000000	2889,49	66458
85.	112.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под каналы Кл4 песчаное. Устройство	м3 основания	0,5000000	8010,99	4005
86.	113.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под канал Кл3 бетонное кл.В7,5. Устройство	м3	3,5000000	21693,50	75927
87.	114.	1106-1001-0101 РСНБ РК 2015	Каналы и приямки.Стены, днища, монолитные участки, при толщине стен до 300 мм кл.В15. Устройство	м3	10,8600000	29867,00	324356
88.	115.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,3184000	37498,62	11940
89.	116.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,9978700	221665,68	221194
90.	117.	1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0344000	617265,86	21234
91.	118.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Обрамление уголком по месту	т	0,0731300	277071,42	20262
92.	119.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит канала	м3 сборных конструкций	3,4200000	16332,97	55859
93.	120.	2104-0302-0209 РСНБ	Плиты перекрытий каналов и	м3	3,4200000	73932,48	252849

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92				
94.	121.	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	78,8928000	168,96	13330
95.	122.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности. Оклейка стеклотканьюя 1 слой на битуме	м2	78,8928000	4638,72	365962
96.	123.	1113-0501-0102 РСНБ РК 2015	Добавлять 1 слой оклейки стеклотканью	м2	78,8928000	2666,27	210350
97.	124.	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погруз кой вручную. Погрузка	т	1,5180000	705,24	1071
98.	125.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов сам освалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Кла сс труза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1,5180000	361,80	549

ИТОГО: 31123814

В том числе :

Накладные расходы			7459170
Сметная прибыль			2305468
Итого с временными	1,2 %	373486	31497300
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	425214	31922514
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		32560964
Итого с НДС	12 %	3907316	36468280
Скидка	25%	-9117070	27351210

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А1
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 4-4 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Отопление					
1.	1.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые. Установка	кВт	56,6900000	1855,66	105197
2.	2.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	493,0000000	2434,32	1200120
3.	3.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	943,0000000	4005,89	3777553
4.	4.	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	38,0000000	3151,95	119774
5.	5.	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	44,0000000	4181,10	183968
6.	6.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не	м	943,0000000	278,64	262758

1	2	3	4	5	6	7	8
			армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010				
7.	7.	2301-0601-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32X4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	38,0000000	466,56	17729
8.	8.	2301-0601-0205 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40X5,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	44,0000000	855,36	37636
9.	9.	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	23,0000000	2059,82	47376
10.	10.	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	16,0000000	2106,70	33707
11.	11.	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	25,0000000	2414,18	60355
12.	12.	1116-0301-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	20,0000000	3110,76	62215
13.	13.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	84,0000000	168,47	14152
14.	14.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	76,0000000	466,08	35422
15.	15.	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015	Клапаны и головки термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	152,0000000	936,10	142287
16.	16.	2304-1008-0403 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 30815-2002	шт.	76,0000000	8790,12	668049

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	17.	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа DAnfOss	шт.	76,0000000	6816,96	518089
18.	18.	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	13,0000000	1129,41	14682
19.	19.	2304-1009-0702 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	13,0000000	17861,04	232194
20.	20.	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	91,0000000	10729,80	976412
21.	21.	2304-0905-0206 РСНБ РК 2015	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б9бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	13,0000000	719,28	9351
22.	22.	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметром менее 50 мм. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	14,0000000	1501,09	21015
23.	23.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	202,0000000	585,36	118243
24.	24.	1118-0601-0101 РСНБ РК 2015	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка	шт.	2,0000000	29610,80	59222
25.	25.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	20,0000000	892,76	17855
26.	26.	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	22,0000000	548,64	12070

ИТОГО: 8747430

В том числе :

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы				1917034	
		Сметная прибыль				647958	
		Итого с временными	1,2 %	104969		8852399	
		Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	119507		8971906	
		Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %			9151344	
		Итого с НДС	12 %	1098161		10249505	
		Скидка	25%	-2562376		7687129	

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А1
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 4-5 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Водоснабжение					
1.	1.	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	92,5000000	5865,33	542543
2.	2.	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	43,5000000	4246,60	184727
3.	3.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	3,5000000	2809,36	9833
4.	4.	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	27,5000000	2442,81	67177
5.	5.	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	9,0000000	2255,64	20301
6.	6.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.	м трубопровода	83,5000000	169,89	14186

1	2	3	4	5	6	7	8
			Испытание гидравлическое				
7.	7.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	92,5000000	174,76	16165
8.	8.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	173,3000000	954,28	165377
9.	9.	2111-0403-0222 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	101,7500000	876,96	89231
10.	10.	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	47,8500000	521,64	24960
11.	11.	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	0,8800000	267,84	236
12.	12.	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	30,2500000	199,80	6044
13.	13.	2111-0403-0205 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	9,9000000	186,84	1850
14.	14.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	25,5000000	4005,89	102150
15.	15.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	102,0000000	5262,59	536784

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	16.	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	23,6895000	314,28	7445
17.	17.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	91,6980000	176,04	16143
18.	18.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN до 50	шт.	204,0000000	74,52	15202
19.	19.	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	2,0000000	39646,97	79294
20.	20.	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	2,0000000	5709,05	11418
21.	21.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	56,0000000	1580,04	88482
22.	22.	2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	5,0000000	2387,88	11939
23.	23.	2304-0905-1103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	3424,68	6849
24.	24.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	1580,04	3160
25.	25.	2304-0905-0101 РСНБ РК 2015	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	15,0000000	1071,36	16070
26.	26.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3,0000000	7241,93	21726
27.	27.	2304-0102-1903 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 80, типа SigMETEX ГОСТ 5762-2002	шт.	3,0000000	38588,40	115765
28.	28.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до	шт.	1,0000000	7241,93	7242

1	2	3	4	5	6	7	8
			100 мм. Установка				
29.	29.	2304-1001-1104 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый 16ч6бр	шт.	1,0000000	19745,64	19746
30.	30.	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	8,0000000	2528,28	20226
31.	31.	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	7,0000000	30866,76	216067
32.	32.	2308-0307-0101 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный	шт.	7,0000000	10279,36	71949
33.	33.	2308-0305-0204 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОПУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	14,0000000	15331,68	214644
34.	34.	2302-0302-1202 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN до 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	51,0000000	606,96	30955
35.	35.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20x20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	37,0000000	894,24	33087
36.	36.	2302-0302-6101 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN до 25x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10,0000000	630,72	6307
37.	37.	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	3,0000000	1018,44	3055
38.	38.	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	10,0000000	521,64	5216
39.	39.	2302-0101-0611 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром до 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	5,0000000	1301,40	6507
40.	40.	2302-0101-0720 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и	шт.	3,0000000	1732,32	5197

1	2	3	4	5	6	7	8
			низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001				
41.	41.	2302-0101-1023 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	3,0000000	619,92	1860
42.	42.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	37,0000000	954,28	35308
43.	43.	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	11,0000000	267,84	2946
44.	44.	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	29,7000000	199,80	5934
45.	45.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,5000000	585,36	19610
46.	46.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	56,1700000	122,69	6892
47.	47.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1404,2500000	199,31	279881
48.	48.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	53,0000000	5262,59	278917
49.	49.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	47,6470000	176,04	8388
50.	50.	2302-0403-2601 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN до 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	90,0000000	103,68	9331

1	2	3	4	5	6	7	8
51.	51.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	21,0000000	1580,04	33181
52.	52.	1308-0305-1202 РСНБ РК 2015	Электроводонагреватель. Монтаж оборудования	шт.	12,0000000	4862,04	58344
53.	53.	5104-0106-0106 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	10,0000000	31218,00	312180
54.	54.	5104-0106-0121 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,8 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	2,0000000	52696,00	105392
55.	55.	2302-0302-1202 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN до 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	47,0000000	606,96	28527
56.	56.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20x20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5,0000000	894,24	4471
	Раздел: Канализация						
57.	57.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке коммуникаций. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	11,2500000	11724,39	131899
58.	58.	1116-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	7,5000000	7100,44	53253
59.	59.	1116-0201-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	56,0000000	11964,20	669995
60.	60.	1116-0201-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	4,0000000	8336,70	33347
61.	61.	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	98,0000000	1537,70	150695
62.	62.	1116-0501-0101 РСНБ	Трубопроводы канализации из	м	48,0000000	1594,99	76560

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	трубопровода			
63.	63.	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	97,8040000	900,72	88094
64.	64.	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	47,9040000	295,92	14176
65.	65.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13,5000000	585,36	7902
66.	66.	2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	50,0000000	234,36	11718
67.	67.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	33,0000000	74,52	2459
68.	68.	2302-0802-0206 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	21,0000000	2181,60	45814
69.	69.	2302-0802-0205 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	9,0000000	1435,32	12918
70.	70.	2302-0802-0803 РСНБ РК 2015	Тройник чугунный косой под углом 45° DN 100X100 ГОСТ 6942-98	шт.	12,0000000	6545,88	78551
71.	71.	2302-0802-0802 РСНБ РК 2015	Тройник чугунный косой под углом 45° DN 100X50 ГОСТ 6942-98	шт.	7,0000000	4301,64	30111
72.	72.	2302-0802-1101 РСНБ РК 2015	Переходы чугунные	шт.	1,0000000	1263,60	1264
73.	73.	2302-0802-1402 РСНБ РК 2015	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	5,0000000	2982,96	14915
74.	74.	2302-0302-2406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	50,0000000	509,76	25488
75.	75.	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,0000000	1762,56	10575
76.	76.	2302-0302-3306 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90°;45° ПЭ 100, DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	37,0000000	1318,68	48791

1	2	3	4	5	6	7	8
77.	77.	2302-0302-3310 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90°; 45° ПЭ 100, DN до 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10,0000000	3787,56	37876
78.	78.	2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 45°ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4,0000000	6881,76	27527
79.	79.	2302-0601-1005 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 90° переходной с уплотнительной резинкой, DN 110x50	шт.	1,0000000	1053,00	1053
80.	80.	2302-0403-1301 РСНБ РК 2015	Ревизия полиэтиленовая с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	4,0000000	281,88	1128
81.	81.	2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Ревизия полиэтиленовая с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	4,0000000	710,64	2843
82.	82.	2302-0302-8906 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	17,0000000	528,12	8978
83.	83.	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5,0000000	1581,12	7906
84.	84.	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2	31,2000000	97,00	3026
85.	85.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-577 за 2 раза	м2	31,2000000	145,45	4538
86.	86.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Бетонный упор, кл.В15	м3	3,0000000	31357,52	94073
87.	87.	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	Люки 300x400 с магнитными дверцами	шт.	4,0000000	844,56	3378
88.	88.	2302-0802-0703 РСНБ РК 2015	Крестовина чугунная прямая DN 100X100 ГОСТ 6942-98	шт.	1,0000000	4996,08	4996
89.	89.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Яма для колодца. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 2 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	2454,48	24947
90.	90.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	1478,78	15030
91.	91.	1122-1301-0101 РСНБ	Колодцы контрольные круглые из	м3	0,9400000	51732,28	48628

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	железобетонных и бетонных конструкций колодца			
92.	92.	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11267,64	11268
93.	93.	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	7564,32	15129
94.	94.	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11100,24	11100
95.	95.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	1693,44	1693
96.	96.	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	32263,92	32264
97.	97.	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т	комплект	1,0000000	22960,80	22961
98.	98.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянка	т	0,0129000	563013,72	7263
99.	99.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Соединительные элементы	т	0,0348800	814755,16	28419
100.	100.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхностиметаллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,1945000	122,15	146
101.	101.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,8720000	198,58	173
102.	102.	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	16,0000000	5487,84	87805
103.	103.	2303-0102-0905 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96	шт.	16,0000000	8881,92	142111

1	2	3	4	5	6	7	8
104.	104.	2303-0102-1224 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	16,0000000	4317,84	69085
105.	105.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированныйс выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ БУ ГОСТ 23289-94	шт.	16,0000000	920,16	14723
106.	106.	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	8,0000000	6596,53	52772
107.	107.	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	8,0000000	17459,28	139674
108.	108.	1117-0101-0110 РСНБ РК 2015	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	2,0000000	3192,48	6385
109.	109.	2303-0102-0208 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	2,0000000	14751,72	29503
110.	110.	2303-0102-1230 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, эастенный,сдушевой сеткой на штанге ГОСТ 25809-96	шт.	2,0000000	8238,24	16476
111.	111.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированныйс выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ БУ ГОСТ 23289-94	шт.	2,0000000	920,16	1840
112.	112.	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	2,0000000	17132,61	34265
113.	113.	2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	Сифон-ревизия чугунный д-50 мм, ГОСТ 23289-94	шт.	15,0000000	1266,84	19003

ИТОГО: 6544928

В том числе :

Накладные расходы 962706

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль				453878	
		Итого с временными	1,2 %	73528		6618456	
		Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	83712		6702168	
		Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %			6836211	
		Итого с НДС	12 %	820345		7656556	
		Скидка	25%	-1914139		5742417	

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ № 4-6 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Щиты				
			Раздел: Аппараты управления напряжением до 1000В				
			Раздел: Провода и кабели				
1.	244.	1308-0206-2206 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	11105,2500000	437,04	4853443
2.	245.	2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5	км	0,0358020	117014,76	4189
3.	246.	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5	км	9,5007900	173675,88	1650058
4.	247.	2306-0144-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5	км	0,1292850	259466,76	33545
5.	248.	2306-0144-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5	км	0,2287350	317785,68	72689
6.	249.	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг	км	0,1093950	280623,96	30699

1	2	3	4	5	6	7	8
			3x2,5				
7.	250.	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x2,5	км	0,0397800	491826,60	19565
8.	251.	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x4	км	0,4866420	756980,64	368379
9.	252.	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x6	км	0,0543660	1075464,00	58469
10.	253.	2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x10	км	0,5569200	1755330,48	977579
11.	254.	2306-0144-0907 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x25	км	0,0397800	4509487,08	179387
12.	255.	2306-0144-1020 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x50	км	0,1458600	8643829,68	1260789
		Раздел: Светотехническое оборудование					
		Раздел: Электроустановочные изделия					
13.	270.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Установка коробок	шт.	690,0000000	5304,23	3659921
14.	271.	1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	4,0000000	2644,85	10579
15.	278.	2307-0203-0605 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	4,0000000	12270,96	49084
		Раздел: Трубы					
16.	279.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	9789,0000000	639,72	6262201
17.	280.	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным	м	1280,5000000	823,18	1054085

1	2	3	4	5	6	7	8
			конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами				
18.	281.	2301-0801-0101 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм	м	696,1500000	198,72	138339
19.	282.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	9348,3000000	31,32	292789
20.	283.	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	460,7850000	74,52	34338
21.	284.	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	623,2200000	98,28	61250
22.	285.	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	162,4350000	143,64	23332
		Раздел: Молниезащита и заземлене					
23.	286.	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	180,0000000	969,66	174539
24.	287.	2306-0902-0107 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,1020000	82474,20	8412
25.	288.	2306-0902-0109 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0816000	130208,04	10625
26.	289.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.	5,0000000	5304,23	26521
27.	290.	2307-0202-0801 РСНБ РК 2015	Коробка пластмассовая с медными шинками	шт.	5,0000000	260,28	1301
28.	291.	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	240,0000000	563,24	135179
29.	292.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов.	м3 грунта	178,5000000	11724,39	2092803

1	2	3	4	5	6	7	8
			3, 4 группа, с креплением				
30.	293.	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	500,7209370	602,09	301479
31.	294.	1308-0208-0203 РСНБ РК 2015	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	20,0000000	641,35	12827

ИТОГО: 23858394

В том числе :

Накладные расходы			6035843
Сметная прибыль			1767288
Итого с временными	1,2 %	286301	24144695
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	325953	24470648
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		24960061
Итого с НДС	12 %	2995207	27955268
Скидка	25%	-6988817	20966451

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №4-7 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1.	1308-0101-2502 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования	подстанция	1,0000000	167252,08	167252
2.	2.	5108-0102-0418 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа AlAgEuM ElECTriC	шт.	1,0000000	1291668,00	1291668
3.	3.	5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6	шт.	1,0000000	1370182,00	1370182
4.	4.	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Установка лежней по месту	шт	4,0000000	5631,66	22527
5.	5.	2104-0409-0105 РСНБ РК 2015	Лежни железобетонные для устройства трансформаторных подстанций, марка ЛЖ 8.4 ГОСТ 13015-2003	шт.	4,0000000	139611,60	558446

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	6.	1308-0101-2502 РСНБ РК 2015	Монтаж дизель-генератора	подстанция	1,0000000	167252,08	167252
7.	7.	5108-0103-0103 РСНБ РК 2015	Дизель-генератор типа FG WilsOn, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель PErKins	шт.	1,0000000	11830961,00	11830961
8.	8.	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Установка лежней по месту	шт	4,0000000	5631,66	22527
9.	9.	2104-0409-0105 РСНБ РК 2015	Лежни железобетонные для устройства трансформаторных подстанций, марка ЛЖ 8.4 ГОСТ 13015-2003	шт.	4,0000000	139611,60	558446
10.	10.	1101-0101-0414 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3	м3 грунта	122,7750000	780,27	95798
11.	11.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	122,7750000	1478,78	181557
12.	12.	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	900,0000000	616,48	554832
13.	13.	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.	2,7410000	27597,24	75644
14.	14.	1308-0201-0202 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1002,0000000	533,60	534670
15.	15.	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	102,0000000	656,12	66924
16.	17.	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля	м	190,0000000	162,11	30801
17.	18.	2306-0137-0801 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х4	км	0,6018000	475116,84	285925
18.	19.	2306-0137-0805 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х25	км	0,1122000	1275031,80	143059
19.	20.	2306-0137-0710 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х95	км	0,4120800	2458342,44	1013034

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	21.	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5	км	0,1938000	173675,88	33658
21.	22.	1308-0201-2401 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8,0000000	32111,94	256896
22.	23.	1308-0201-2403 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000000	40379,46	80759
23.	24.	2306-1703-1601 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей сеч. 25 мм2 на напряжение 1кВт ГОСТ 13781.0-86	шт.	8,0000000	11713,68	93709
24.	25.	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей сеч. 95 мм2 на напряжение 1кВт ГОСТ 13781.0-86	шт.	2,0000000	15420,24	30840
25.	26.	1308-0205-0903 РСНБ РК 2015	Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	22,0000000	9261,51	203753
26.	27.	2307-0106-0302 РСНБ РК 2015	Светильники уличные светодиодные 120Вт-220В, ГОСТ 55705-2013	шт.	22,0000000	96242,04	2117325
27.	28.	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	19,0000000	1332,34	25314
28.	29.	1133-0104-0101 РСНБ РК 2015	Опоры наружного освещения промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка	т	2,3447800	116641,40	273498
29.	30.	2106-0702-0101 РСНБ РК 2015	Стоимость м/конструкций опор освещения	т	2,3447800	643891,68	1509784
30.	31.	1133-0104-0401 РСНБ РК 2015	Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за два раза	т	2,3447800	46876,69	109916
31.	32.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Бетон для установки опор кл.В15	м3	3,8000000	31118,64	118251
32.	33.	1308-0303-0601 РСНБ	Колодка силовая на ток до 25 А.	шт.	19,0000000	3333,22	63331

:	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8
		РК 2015	Установка на конструкции на стене или колонне				
33.	34.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	19,0000000	3333,22	63331
34.	35.	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	19,0000000	1531,44	29097
35.	36.	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	19,0000000	531,36	10096
36.	37.	2306-1707-0202 РСНБ РК 2015	бОКС кмпН 1/2	шт.	19,0000000	115,56	2196
37.	38.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба пвх диаметром до 25 мм	м	190,0000000	636,53	120940
38.	39.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	193,8000000	31,32	6070
39.	40.	1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,1040000	1398250,73	145418

ИТОГО: 24265688

В том числе :

Накладные расходы			849988
Сметная прибыль			723917
Итого с временными	1,2 %	117275	24382963
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	133517	24516480
Итого с непредвиденными работами и затратами	2 %		25006810
Итого с НДС	12 %	3000817	28007627
Скидка	25%	-7001907	21005720

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
(на весь комплекс)
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №4-8 за февраль 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Видеонаблюдение				
1.	12.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м	568,3832100	955,28	542966
			ИТОГО:				542966
			В том числе :				
			Накладные расходы				155742
			Сметная прибыль				40220
			Итого с временными	1,2 %		6516	549482
			Итого с зимними удорожаниями	1,35 %		7418	556900
			Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %			568038
			Итого с НДС	12 %		68165	636203
			Скидка	25%		-9117070	477152

Заказчик

Подрядчик

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик : **ГУ "Карасайский районный отдел образования"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Енбек"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель 2019 г
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор	Источник финансирования		Организационно правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		№385	21.11.2018г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)						в том числе НДС	Всего
		в отчетном месяце с НДС	СМР (в сметных базовых ценах 2011г	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в см.ценах)	дополнительные затраты на приобретение материалов		
				в отчетном месяце (без НДС)	по монтажу оборудования				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области									
Всего по объекту	365 018 163,00								
в том числе за апрель 2019г		103 098 475,00		92 052 209,82				11 046 265,18	
итого									103 098 475,00

Итого к оплате: 103 098 475,00 (сто три миллиона девяносто восемь тысяч четыреста семьдесят пять) тенге 00 тиын

Заказчик:

Подрядчик:

Форма 2-в

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А2
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-1 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Канализация					
1.	1.	1110-0402-0502 РСНБ РК 2015	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с проемов навеской полотен	м2	14,8000000	4226,15	62547
2.	2.	2109-0402-0304 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные двупольные, с замкнутой коробкой	м2	7,6000000	41951,52	318832
3.	3.	2109-0402-0303 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой	м2	7,2000000	44051,04	317167
4.	4.	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	50,1000000	2761,44	138348
5.	5.	1110-0107-0107 РСНБ РК 2015	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	4,8000000	2354,57	11302
6.	6.	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	18,0000000	14725,80	265064
7.	7.	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ	м2	13,0000000	16136,28	209772

1	2	3	4	5	6	7	8
			21-8П внутренние СТ РК 943-92				
8.	8.	2109-0102-0104 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24- 12П внутренние СТ РК 943-92	м2	7,4000000	14425,56	106749
9.	9.	2109-0102-0114 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 20-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	2,7000000	18907,56	51050
10.	10.	2109-0102-0106 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	13,8000000	14427,72	199103
11.	12.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	114,6000000	5862,89	671887
12.	13.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	114,6000000	647,49	74202
13.	14.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	5,9019000	29025,00	171303
14.	15.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	114,6000000	1007,11	115415
15.	16.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	114,6000000	269,49	30883
16.	17.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,2200320	412265,92	90712
17.	18.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2015	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	114,6000000	2960,17	339236
18.	19.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	123,9000000	880,06	109039
19.	20.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	209,9000000	5862,89	1230620
20.	21.	1111-0101-0901 РСНБ	Тепло- и звукоизоляция сплошная	м2		647,49	135907

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	из плит. Устройство	изолируемой поверхности	209,9000000		
21.	22.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	10,8098500	29025,00	313756
22.	23.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	209,9000000	1007,11	211393
23.	24.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	209,9000000	269,49	56566
24.	25.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,4030080	412265,92	166146
25.	26.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	209,9000000	1855,89	389552
26.	27.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	209,9000000	4051,74	850460
27.	28.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	194,9000000	393,58	76708
28.	29.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	42,7000000	5862,89	250345
29.	30.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	42,7000000	647,49	27648
30.	31.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	2,1990500	29025,00	63827
31.	32.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	42,7000000	1007,11	43004
32.	33.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	42,7000000	269,49	11507

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	34.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0819840	412265,92	33799
34.	35.	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	42,7000000	1482,29	63294
35.	36.	1111-0101-1502 РСНБ РК 2015	Исключить 15 мм толщ.слоя	м2 покрытия	-42,7000000	339,85	-14511
36.	45.	1111-0101-3609 РСНБ РК 2015	Покрытия ковровые из готовых ковров на комнату. Устройство насухо	м2 покрытия	119,2000000	2949,18	351542
37.	46.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	32,4000000	393,58	12752
38.	47.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	296,6000000	1003,34	297589
39.	48.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	296,6000000	267,51	79343
40.	49.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,5694720	411858,82	234542
41.	50.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	296,6000000	1852,86	549559
42.	51.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	296,6000000	4048,95	1200918
43.	52.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	177,3000000	393,21	69716
44.	53.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	18,2000000	1007,11	18329
45.	54.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	18,2000000	269,49	4905
46.	55.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,0349440	412265,92	14406

1	2	3	4	5	6	7	8
47.	56.	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	18,2000000	1482,29	26978
48.	57.	1111-0101-1502 РСНБ РК 2015	Исключить 10 мм толщ.слоя	м2 покрытия	-18,2000000	226,56	-4123
49.	65.	1111-0101-3905 РСНБ РК 2015	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м	64,1000000	2130,03	136535
50.	66.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	715,1000000	1074,04	768047
51.	67.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	715,1000000	1317,91	942434
52.	68.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	3240,4000000	265,68	860916
53.	69.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	3240,4000000	2162,25	7006549
54.	70.	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	Стены	м2 поверхности облицовки	32,9000000	7192,71	236640
55.	71.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	369,7000000	1074,04	397073
56.	72.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	369,7000000	1317,91	487230
57.	73.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1109,1000000	265,68	294668
58.	74.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными	м2 окрашивае	1109,1000000	2162,25	2398149

1	2	3	4	5	6	7	8
			водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	мой поверхности			
59.	75.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка вручную для устройства каналов. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	23,2500000	11724,39	272592
60.	76.	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Разборка покрытия	м2	7,8500000	2889,49	22682
61.	77.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под каналы Кл6 песчаное. Устройство	м3 основания	0,3200000	8010,99	2564
62.	78.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под канал Кл5 бетонное кл.В7,5. Устройство	м3	0,5300000	21693,50	11498
63.	79.	1106-1001-0101 РСНБ РК 2015	Каналы и приямки.Стены, днища, монолитные участки, при толщине стен до 300 мм кл.В15. Устройство	м3	3,0400000	29867,00	90796
64.	80.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0907000	37498,62	3401
65.	81.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,3123700	221665,68	69242
66.	82.	1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0535300	617265,86	33042
67.	83.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит канала	м3 сборных конструкций	0,5100000	16332,97	8330
68.	84.	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,5100000	73932,48	37706
69.	85.	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	26,0400000	168,96	4400

1	2	3	4	5	6	7	8
70.	86.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности. Оклейка стеклотканью в 1 слой на битуме	м2	26,0400000	4638,72	120792
71.	87.	1113-0501-0102 РСНБ РК 2015	Добавлять 1 слой оклейки стеклотканью	м2	26,0400000	2666,27	69430
72.	88.	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0,5180000	705,24	365
73.	89.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	0,5180000	361,80	187

ИТОГО:			24324357
В том числе :			
Накладные расходы			6259661
Сметная прибыль			1801804
Итого с временными	1,2 %	291892	24616249
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	332319	24948568
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		25447539
Итого с НДС	12 %	3053705	28501244
Скидка	25%	-7125311	21375933

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А2
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-2 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Отопление					
1.	1.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые.Установка	кВт	22,4300000	1855,66	41622
2.	2.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	192,0000000	2434,32	467389
3.	3.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	149,0000000	4005,89	596877
4.	4.	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	136,0000000	3151,95	428665
5.	5.	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	46,0000000	4181,10	192331
6.	6.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не	м	149,0000000	278,64	41517

1	2	3	4	5	6	7	8
			армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010				
7.	7.	2301-0601-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32X4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	136,0000000	466,56	63452
8.	8.	2301-0601-0205 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40X5,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	46,0000000	855,36	39347
9.	9.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FLEX	м трубопровода	10,0000000	892,76	8928
10.	10.	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	5,5000000	267,84	1473
11.	11.	2111-0403-0214 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	5,5000000	371,52	2043
12.	12.	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	8,0000000	2414,18	19313
13.	13.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	8,0000000	168,47	1348
14.	14.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	26,0000000	466,08	12118
15.	15.	2304-1008-0403 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120°С, PN 10, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 30815-2002	шт.	26,0000000	8790,12	228543
16.	16.	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчико м, диапазон регулирования от 5°С до	шт.	26,0000000	6816,96	177241

1	2	3	4	5	6	7	8
			26°С, типа DAnfOss				
17.	17.	2304-1009-0702 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	1,0000000	17861,04	17861
18.	18.	2304-1009-0703 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	1,0000000	24472,80	24473
19.	19.	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	27,0000000	10729,80	289705
20.	20.	2304-0902-0104 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000000	11746,08	11746
21.	21.	2304-0902-0105 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000000	12309,84	12310
22.	22.	2304-0905-0206 РСНБ РК 2015	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б9бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	719,28	1439
23.	23.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	60,0000000	585,36	35122
24.	24.	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметром менее 50 мм. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	1,5000000	1501,09	2252
25.	45.	1116-0401-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 76 мм. Прокладка	м трубопровода	95,0000000	3430,01	325851
26.	46.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	95,0000000	169,38	16091
27.	47.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик. Установка	комплект	2,0000000	466,08	932
28.	48.	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметром более 50 мм. Окраска масляная,	м2 окрашивае	23,0000000	916,30	21075

1	2	3	4	5	6	7	8
			количество окрасок 2	мой поверхности			
29.	49.	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	95,0000000	3547,16	336981
30.	50.	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	42,0000000	2821,30	118495
31.	51.	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	38,0000000	3981,30	151289
32.	52.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	133,0000000	169,38	22529
33.	53.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	42,0000000	168,47	7076
34.	54.	1116-0602-0301 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик, диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4,0000000	1283,53	5134
35.	55.	2304-0905-2429 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик, диаметром 15-25 мм, ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000000	2635,20	10541
36.	56.	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	42,0000000	916,30	38484
37.	57.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX	м трубопровода	175,0000000	892,76	156233
38.	58.	2111-0403-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	104,5000000	737,64	77083

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	59.	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	46,2000000	548,64	25347
40.	60.	2111-0403-0223 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	41,8000000	920,16	38463

ИТОГО: 4068717

В том числе :

Накладные расходы			849787
Сметная прибыль			301386
Итого с временными	1,2 %	48825	4117542
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	55587	4173129
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		4256592
Итого с НДС	12 %	510791	4767383
Скидка	25%	-1191846	3575537

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-Б

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А2
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-3 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Водоснабжение					
1.	1.	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	36,0000000	5865,33	211152
2.	2.	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	19,0000000	4246,60	80685
3.	3.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка трубопровода	м трубопровода	3,0000000	2809,36	8428
4.	4.	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	6,5000000	2255,64	14662
5.	5.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	28,5000000	169,89	4842
6.	6.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100	м трубопровода	36,0000000	174,76	6291

1	2	3	4	5	6	7	8
			мм. Испытание гидравлическое				
7.	7.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	64,5000000	954,28	61551
8.	8.	2111-0403-0222 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	39,6000000	876,96	34728
9.	9.	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	20,9000000	521,64	10902
10.	10.	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	3,3000000	267,84	884
11.	11.	2111-0403-0205 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	7,1500000	186,84	1336
12.	12.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	3,5000000	4005,89	14021
13.	13.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	11,5000000	5262,59	60520
14.	14.	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	3,2515000	314,28	1022
15.	15.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	10,3385000	176,04	1820
16.	16.	2302-0601-1201 РСНБ	Хомут для крепления труб ПВХ с	шт.	25,0000000	74,52	1863

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	уплотнительной резинкой DN до 50				
17.	17.	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	1,0000000	39646,97	39647
18.	18.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	9,0000000	1580,04	14220
19.	19.	2304-0905-1103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	3,0000000	3424,68	10274
20.	20.	2304-0905-1105 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	8119,44	16239
21.	21.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	1580,04	3160
22.	22.	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	4,0000000	30866,76	123467
23.	23.	2308-0307-0101 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный	шт.	4,0000000	10278,36	41113
24.	24.	2308-0305-0204 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОПУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	8,0000000	15331,68	122653
25.	25.	1116-0901-0101 РСНБ РК 2015	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1,0000000	29153,29	29153
26.	26.	2303-0301-0213 РСНБ РК 2015	Счетчики	шт.	1,0000000	28049,76	28050
27.	27.	2304-1013-0707 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 40 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1,0000000	5577,12	5577
28.	28.	2304-0905-0604 РСНБ РК 2015	Краны шаровые муфтовые усиленные "М"-"М" , Т до +180°С, PN 40, DN 32, ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000000	5560,92	5561
29.	29.	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000000	1461,24	1461

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	30.	2302-0101-1021 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 80 мм х 3,5 мм - 40 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2,0000000	926,64	1853
31.	31.	2302-1105-0102 РСНБ РК 2015	Обвязки и опора водонатревател из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 45х2,5 мм	м	3,0000000	1481,76	4445
32.	32.	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики	счетчик (водомер)	1,0000000	1103,30	1103
33.	33.	2303-0301-0212 РСНБ РК 2015	Счетчики	шт.	1,0000000	20353,68	20354
34.	34.	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1,0000000	19011,35	19011
35.	35.	2304-0905-1104 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-32 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	5644,08	11288
36.	36.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2,0000000	7241,93	14484
37.	37.	2304-0102-1902 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 65, типа SigMETEX ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000000	31286,52	62573
38.	38.	1312-1101-0405 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	32790,12	32790
39.	39.	5101-0102-2403 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, с электроприводом AUMA, PN 10, DN 80, типа SigMETEX ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000000	711186,00	711186
40.	40.	2304-0905-1105 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара д-40 мм, ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	8119,44	16239
41.	41.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до	шт.	2,0000000	7241,93	14484

1	2	3	4	5	6	7	8
			100 мм. Установка				
42.	42.	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Клаланы обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1,0000000	4042,09	4042
43.	43.	2304-1001-1104 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый 16ч6бр	шт.	2,0000000	19745,64	39491
44.	44.	2304-1001-1101 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый 16ч6бр	шт.	1,0000000	8227,44	8227
45.	45.	2304-1012-3107 РСНБ РК 2015	Компенсатор муфтовый	шт.	1,0000000	9905,76	9906
46.	46.	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	10,0000000	2528,28	25283
47.	47.	2302-0302-2602 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой 90° ПЭ100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4,0000000	630,72	2523
48.	48.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20x20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5,0000000	894,24	4471
49.	49.	2302-0302-6101 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN до 25x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000000	630,72	631
50.	50.	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	17,0000000	1018,44	17313
51.	51.	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	7,0000000	521,64	3651
52.	52.	2302-0101-0615 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	3,0000000	1531,44	4594
53.	53.	2302-0101-0608 РСНБ	Тройники приварные бесшовные	шт.	1,0000000	813,24	813

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001				
54.	54.	2302-0101-1023 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2,0000000	619,92	1240
55.	55.	2302-0101-1002 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2,0000000	219,24	438
56.	56.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,7000000	585,36	6849
57.	57.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	21,0500000	122,69	2583
58.	58.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	526,2500000	199,31	104887
59.	59.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	13,0000000	5262,59	68414
60.	60.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	11,6870000	176,04	2057
61.	61.	2302-0403-2601 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN до 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	23,0000000	103,68	2385
62.	62.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000000	1580,04	9480
63.	63.	1308-0305-1202 РСНБ РК 2015	Электроводонагреватель. Монтаж оборудования	шт.	2,0000000	4862,04	9724
64.	64.	5104-0106-0106 РСНБ	Водонагреватели электрические	шт.	1,0000000	31218,00	31218

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003				
65.	65.	5104-0106-0125 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,8 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	1,0000000	60710,00	60710
66.	66.	2302-0302-2602 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10,0000000	630,72	6307
67.	67.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20х20х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000000	894,24	2683
		Раздел: Канализация					
68.	68.	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	26,0000000	2821,30	73354
69.	69.	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1,0000000	2255,64	2256
70.	70.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	27,0000000	169,89	4587
71.	71.	1307-0403-0204 РСНБ РК 2015	Насос погружной, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	47067,98	47068
72.	72.	5102-0106-0102 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 6-10, подача 6 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,6 Вт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2,0000000	60109,00	120218
73.	73.	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки и клапаны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4,0000000	4042,09	16168
74.	74.	2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000000	9369,00	18738

1	2	3	4	5	6	7	8
75.	75.	2304-1001-1102 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр	шт.	2,0000000	9583,92	19168
76.	76.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	1580,04	3160
77.	77.	1116-0401-0401 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4,0000000	5463,74	21855
78.	78.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,1300000	585,36	3003
79.	79.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0062000	2114096,32	13107
80.	80.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,0400000	122,69	986
81.	81.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8,0400000	198,58	1597
82.	82.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке коммуникаций. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	9,0000000	11724,39	105519
83.	83.	1116-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубы диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	6,0000000	7100,44	42603
84.	84.	1116-0201-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	15,0000000	11964,20	179463
85.	85.	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	15,0000000	1537,70	23066
86.	86.	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	7,0000000	1594,99	11165
87.	87.	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ	м	14,9700000	900,72	13484

1	2	3	4	5	6	7	8
			22689-2014				
88.	88.	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	6,9860000	295,92	2067
89.	89.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,0000000	585,36	2341
90.	90.	2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	9,0000000	234,36	2109
91.	91.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	8,0000000	74,52	596
92.	92.	2302-0802-1402 РСНБ РК 2015	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	1,0000000	2982,96	2983
93.	93.	2302-0802-0206 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	6,0000000	2181,60	13090
94.	94.	2302-0802-0803 РСНБ РК 2015	Крестовина чугунная косая под углом 135° DN 100X100 ГОСТ 6942-98	шт.	1,0000000	6545,88	6546
95.	95.	2302-0802-0803 РСНБ РК 2015	Тройник чугунный косой под углом 45° DN 100X100 ГОСТ 6942-98	шт.	3,0000000	6545,88	19638
96.	96.	2302-0302-2406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000000	509,76	1020
97.	97.	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000000	1762,56	5288
98.	98.	2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90°;135° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4,0000000	6881,76	27527
99.	99.	2302-0302-8906 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 1 8900 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000000	528,12	528
100.	100.	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 1 9000 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000000	1581,12	3162
101.	101.	2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Ревизия полиэтиленовая с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1,0000000	710,64	711

1	2	3	4	5	6	7	8
102.	102.	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2	10,0000000	97,00	970
103.	103.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-577 за 2 раза	м2	10,0000000	145,45	1455
104.	104.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Бетонный упор, кл.В15	м3	0,6000000	31357,52	18815
105.	105.	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	Люки 300х400 с магнитными дверцами	шт.	1,0000000	844,56	845
106.	106.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Яма для колодца-жироуловителя. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 2 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	2454,48	24947
107.	107.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	1478,78	15030
108.	108.	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	0,8000000	58808,00	47046
109.	109.	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	11040,84	22082
110.	110.	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11267,64	11268
111.	111.	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11100,24	11100
112.	112.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	1693,44	3387
113.	113.	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т	комплект	1,0000000	22960,80	22961
114.	114.	2302-0802-0115 РСНБ РК 2015	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100X100 ГОСТ 6942-98	шт.	1,0000000	5051,16	5051
115.	115.	2302-0802-0118 РСНБ РК 2015	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 150X150 ГОСТ 6942-98	шт.	1,0000000	8419,68	8420

1	2	3	4	5	6	7	8
116.	116.	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	3,0000000	646,92	1941
117.	117.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Швеллер по месту. Установка	т	0,0106200	313081,43	3325
118.	118.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Перегородка из досок	м3	0,0455000	127051,45	5781
119.	119.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0010000	854897,05	855
120.	120.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Набивка из бетона М-100	м3	0,1300000	21462,47	2790
121.	121.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Яма для колодца. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 2 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	2454,48	24947
122.	122.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,1640000	1478,78	15030
123.	123.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015	Колодцы контрольные круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,9600000	51732,28	49663
124.	124.	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11267,64	11268
125.	125.	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	7564,32	15129
126.	126.	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	11100,24	11100
127.	127.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	1693,44	3387
128.	128.	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	32263,92	32264

1	2	3	4	5	6	7	8
129.	129.	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т	комплект	1,0000000	22960,80	22961
130.	130.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянка	т	0,0129000	563013,72	7263
131.	131.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Соединительные элементы	т	0,0348800	814755,16	28419
132.	132.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,1945000	122,15	146
133.	133.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,8720000	198,58	173
134.	134.	1215-0101-0507 РСНБ РК 2015	Смеситель без душевой сетки. Смена	шт.	3,0000000	4218,39	12655
135.	135.	2303-0102-1238 РСНБ РК 2015	Смеситель для моек двухрукояточный с прямым изливом настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	3,0000000	8237,16	24711
136.	136.	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	2,0000000	5487,84	10976
137.	137.	2303-0102-0905 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96	шт.	2,0000000	8881,92	17764
138.	138.	2303-0102-1224 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	2,0000000	4317,84	8636
139.	139.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированныйс выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	2,0000000	920,16	1840
140.	140.	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	1,0000000	17132,61	17133
141.	141.	1215-0101-0603 РСНБ РК 2015	Сифон чугунный. Смена санитарно-технических приборов	прибор	3,0000000	2036,37	6109

1	2	3	4	5	6	7	8
142.	142.	2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	Сифон-ревизия чугунный д-50 мм, ГОСТ 23289-94	шт.	3,0000000	1266,84	3801

ИТОГО: 3636625

В том числе :

Накладные расходы			380913
Сметная прибыль			200985
Итого с временными	1,2 %	32560	3669185
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	37069	3706254
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		3780379
Итого с НДС	12 %	453645	4234024
Скидка	25%	-1058506	3175518

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: НАДВОРНЫЙ ТУАЛЕТ на 12 ОЧКОВ
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-4 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1.	1101-0101-0406 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	181,8301939	384,49	69912
2.	2.	1101-0205-0209 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	м3 грунта	13,6861436	9366,41	128190
3.	3.	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт	м3 грунта	40,0099165	51,06	2043
4.	4.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	40,0099165	287,21	11491
5.	5.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	40,0099165	104,29	4172
6.	6.	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	17,1471071	2115,08	36268
7.	7.	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа	м3 грунта	138,3593140	1218,03	168526

1	2	3	4	5	6	7	8
			грунтов 3				
8.	8.	4101-0102-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	249,0467652	614,52	153044
9.	9.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	138,3593140	27,68	3829
10.	10.	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийно-песчаное. Устройство	м3 основания	5,5944400	6530,71	36536
11.	11.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная Кл.в7,5. Устройство	м3	2,6667300	21462,47	57235
12.	12.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	34,6968000	1765,80	61267
13.	13.	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм кл.В25. Устройство	м3	65,1600000	31139,92	2029077
14.	14.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0525000	37329,57	1960
15.	15.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	1,7671000	221665,68	391705
16.	16.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,0525000	218407,32	11466
17.	17.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	40,1014000	1177,20	47207
18.	18.	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Обсыпка фундамента гравийно-песчаное. Устройство	м3 основания	6,0963000	6530,71	39813
19.	19.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	60,9630000	1177,20	71765
20.	20.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	84,4515000	1177,20	99416

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	21.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная кл.В12,5. Устройство входных площадок	м3	0,9354840	22036,40	20615
22.	22.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	11,6935500	1028,87	12031
23.	23.	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	32,4444000	25862,32	839087
24.	24.	1108-0401-0303 РСНБ РК 2015	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	14,1750000	5269,85	74700
25.	25.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,1875300	130677,58	24506
26.	26.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,1875300	218407,32	40958
27.	27.	1110-0102-0603 РСНБ РК 2015	Перегородки из древесно-стружечных плит толщиной до 16 мм	м2	10,1500000	2545,91	25841
28.	28.	1106-0701-0109 РСНБ РК 2015	Перемычки Пр1 из бетона кл.В25. Устройство	м3	0,8000000	62116,40	49693
29.	29.	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,1417600	213455,52	30259
30.	30.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,0201600	218407,32	4403
31.	31.	1106-0701-0201 РСНБ РК 2015	Обвязка Обм1 избетона кл.В25. Устройство	м3	2,5000000	45652,32	114131
32.	32.	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,1243200	213455,52	26537
33.	33.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,0309600	218407,32	6762
34.	34.	1110-0107-0101 РСНБ РК 2015	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	м2	3,7800000	3864,99	14610
35.	35.	2109-0102-0201 РСНБ	Блоки дверные входные и тамбурные	м2	3,7800000	16071,48	60750

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92				
36.	36.	1110-0106-0201 РСНБ РК 2015	Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными	м2	1,4400000	5745,23	8273
37.	37.	2109-0101-9901 РСНБ РК 2015	Блоки оконные одно, - двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92	м2	1,4400000	10576,44	15230
38.	38.	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015	Балки одиночные двутавровые, массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	1,0603600	59299,25	62879
39.	39.	2105-0203-0901 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная № 20Ш-35Ш из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	1,0603600	372179,88	394645
40.	40.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Установка деревянных элементов настила	м3 древесины в конструкции	0,8088120	127051,45	102761
41.	41.	1115-0207-0102 РСНБ РК 2015	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,2000000	4872,12	54568
42.	42.	1110-0114-0505 РСНБ РК 2015	Настил рабочий толщиной 40 мм сплошной. Устройство	м2	38,9300000	4115,16	160203
43.	43.	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м2 обработанной поверхности	38,9300000	408,71	15911
44.	44.	1110-0102-0603 РСНБ РК 2015	Доски из древесно-стружечных плит толщиной до 16 мм	м2	3,0700000	2545,91	7816
45.	45.	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м2 обработанной поверхнос	3,0700000	408,71	1255

1	2	3	4	5	6	7	8
				ти			
46.	46.	1110-0107-0105 РСНБ РК 2015	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков вытреба	м2	0,7800000	4739,96	3697
47.	47.	2109-0102-0305 РСНБ РК 2015	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	0,7800000	36096,84	28156
48.	48.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Установка опорного бруса	м3 древесины в конструкции	0,0277500	127051,45	3526
49.	49.	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,0277500	11687,18	324
50.	50.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Установка опорного бруса для вытяжной трубы	м3 древесины в конструкции	0,0079200	127051,45	1006
51.	51.	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,0079200	11687,18	93
52.	52.	1110-0114-0505 РСНБ РК 2015	Вытяжная труба. Устройство	м2	4,4000000	4115,16	18107
53.	53.	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м2 обработанной поверхности	4,4000000	408,71	1798
54.	54.	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Деревянные конструкции кровли. Установка	м3 древесины в конструкции	0,7005000	131828,02	92346
55.	55.	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м3 древесины в конструкц	0,7005000	11687,18	8187

1	2	3	4	5	6	7	8
				ии			
56.	56.	1109-0401-0201 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2 покрытия	62,5000000	905,96	56622
57.	57.	2113-0211-0602 РСНБ РК 2015	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	200,0000000	2,16	432
58.	58.	1110-0114-0505 РСНБ РК 2015	Настил рабочий толщиной до 40 мм сплошной. Устройство	м2	6,7200000	4115,16	27654
59.	59.	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015	Огнезащита	м2 обработанной поверхности	6,7200000	408,71	2747
60.	60.	1115-0405-0102 РСНБ РК 2015	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	90,6000000	504,06	45667
61.	61.	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	144,2000000	872,14	125763
62.	62.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2015	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	144,2000000	1827,64	263546
63.	63.	1115-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	144,2000000	908,82	131051
64.	64.	1115-0403-0701 РСНБ РК 2015	Перегородки гипсокартонные. Левкас	м2	20,3000000	262,51	5329
65.	65.	1115-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным	м2 окрашиваемой поверхности	20,3000000	908,82	18449

1	2	3	4	5	6	7	8
			конструкциям за 2 раза				
66.	66.	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	101,3500000	872,14	88392
67.	67.	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	101,3500000	1816,13	184065
68.	68.	1115-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	101,3500000	908,82	92109
69.	69.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Обмазка цоколя битумом за 2 раза	м2 поверхности	20,2000000	1177,20	23779
70.	70.	1120-0701-0302 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 250 мм. Установка над вытяжной трубой	зонт	1,0000000	3820,39	3820
71.	71.	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	3,3504000	11278,07	37786
72.	72.	1111-0101-1903 РСНБ РК 2015	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	27,9200000	1483,24	41412
73.	73.	1111-0101-1904 РСНБ РК 2015	Добавить 5 мм толщины слоя	м2 покрытия	27,9200000	253,57	7080

ИТОГО: 6906287

В том числе :

Накладные расходы			1141980
Сметная прибыль			511577
Итого с временными	1,2 %	82875	6989162
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	94354	7083516
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		7225186
Итого с НДС	%	867022	8092208
Скидка	25%	-2023052	6069156

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-5 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Щиты				
			Раздел: Аппараты управления напряжением до 1000В				
			Раздел: Провода и кабели				
			Раздел: Светотехническое оборудование				
1.	256.	1308-0305-0401 РСНБ РК 2015	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях	шт.	72,0000000	3074,32	221351
2.	257.	1308-0305-0307 РСНБ РК 2015	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	827,0000000	3707,85	3066392
3.	258.	2307-0102-1307 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-1х20-604 LuXE ГОСТ 17677-82	шт.	72,0000000	1813,32	130559
4.	259.	2307-0106-0113 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный ДСО-15 с низковольтным питанием предназначен для местного освещения места проведения работ,	шт.	51,0000000	11586,24	590898

1	2	3	4	5	6	7	8
			мощность 8 Вт, световой поток 1020 лм, степень защиты IP 54, количество LED 20 штук ГОСТ 55705-2013				
5.	260.	2307-0106-0201 РСНБ РК 2015	Светильники светодиодные модели "Армстронг" 36 Вт, 3000 лм, 5000 К ГОСТ 55705-2013	шт.	253,0000000	11993,40	3034330
6.	261.	2307-0106-0202 РСНБ РК 2015	Светильники светодиодные модели "Армстронг" 48 Вт, 3900 лм, 5000 К ГОСТ 55705-2013	шт.	484,0000000	13556,16	6561181
7.	262.	2307-0106-0305 РСНБ РК 2015	Светильники уличные светодиодные модели "Керемет" С 60W, 60 Вт, 7200 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013	шт.	39,0000000	41707,44	1626590
8.	263.	2307-0104-0109 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	72,0000000	547,56	39424
9.	264.	2307-0104-0501 РСНБ РК 2015	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь E27, мощность 5 Вт	шт.	827,0000000	797,04	659152
		Раздел: Электроустановочные изделия					
10.	265.	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	305,0000000	832,63	253952
11.	266.	1308-0305-0108 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	65,0000000	865,01	56226
12.	267.	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	4,0000000	792,80	3171
13.	268.	1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	134,0000000	704,85	94450
14.	269.	1308-0305-0105 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	88,0000000	704,85	62027
15.	272.	2307-0220-0502 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное	шт.	305,0000000	412,56	125831

1	2	3	4	5	6	7	8
			напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011				
16.	273.	2307-0220-0505 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	65,0000000	257,04	16708
17.	274.	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	4,0000000	484,92	1940
18.	275.	2307-0218-1502 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	134,0000000	383,40	51376
19.	276.	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	88,0000000	330,48	29082
20.	277.	2307-0202-0702 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	шт.	1380,0000000	84,24	116251

ИТОГО: 16740892

В том числе :

Накладные расходы			1260276
Сметная прибыль			1240066
Итого с временными	1,2 %	200891	16941783
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	228714	17170497
Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %			17513907
Итого с НДС	12 %	2101669	19615576
Смета	25%	3903894	14711682

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
(на весь комплекс)
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-6 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Видеонаблюдение					
1.	1.	1310-1001-0101 РСНБ РК 2015	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	10,0000000	7144,78	71448
2.	2.	1308-0105-0102 РСНБ РК 2015	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000000	5103,00	10206
3.	3.	1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	Рабочая станция. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	5158,68	5159
4.	4.	2308-0501-2154 РСНБ РК 2015	Видеокамера уличная DS-2CE16D1T-IRP	шт.	6,0000000	106588,44	639531
5.	5.	2308-0501-2003 РСНБ РК 2015	Видеокамера купольная DS-2CE56D1T-IRMM	шт.	2,0000000	43782,12	87564
6.	6.	2308-0502-0416 РСНБ РК 2015	Видеорегистратор 4-канальный, типа HiKvision	шт.	2,0000000	54795,96	109592
7.	7.	2308-0505-1001 РСНБ РК 2015	Монитор жидкокристаллический	шт.	2,0000000	76859,28	153719
8.	8.	ТПрайс-лист	Рабочая станция	шт	1,0000000	553293,09	553293
9.	9.	2308-0505-0511 РСНБ РК 2015	Источники бесперебойного питания	шт.	2,0000000	23569,92	47140

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	10.	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный	шт.	1,0000000	22472,64	22473
11.	11.	2308-0306-0209 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-12 S 12В, 12 А/ч	ШТ.	2,0000000	4607,28	9215
12.	12.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м	41,6167900	955,28	39756
13.	13.	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	40,0000000	131,62	5265
14.	14.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам скреплением скобами	м	40,0000000	639,72	25589
15.	15.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная. Монтажоборудования	шт.	8,0000000	5225,30	41802
16.	16.	2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки КВК-В 2-2 х0,5	км	0,6500000	204567,12	132969
17.	17.	2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная размерами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44	шт.	8,0000000	495,72	3966
18.	18.	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	40,0000000	25,92	1037
19.	19.	2302-1104-0406 РСНБ РК 2015	Держатель с хомутиком	100 шт.	0,8000000	4461,48	3569
20.	20.	2308-0101-0501 РСНБ РК 2015	Кабель HDMI-HDMI,2 м	шт.	1,0000000	5400,00	5400
21.	21.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепежные и монтажные изделия	кг	100,0000000	585,36	58536
22.	22.	1310-0412-0111 РСНБ РК 2015	Шкаф. Монтаж на стене	шт.	2,0000000	7980,93	15962
23.	23.	1310-0412-0301 РСНБ РК 2015	Шкаф. Монтаж на полу	шт.	1,0000000	29718,48	29718
24.	24.	1310-0412-0109 РСНБ РК 2015	Шкаф коммутации, количество линий до 40. Монтаж на стене	шт.	3,0000000	54409,72	163229
25.	25.	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка телекоммуникационная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	9,0000000	832,63	7494

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	26.	1310-0203-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный аналоговый. Монтаж оборудования	шт	9,0000000	1809,48	16285
27.	27.	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015	Патч-панель на 24 порта. Монтаж на стене или в нише	шт.	6,0000000	11416,01	68496
28.	28.	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка телекоммуникационная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	38,0000000	832,63	31640
29.	29.	ТПрайс-лист	Шкаф настенный 19-ти дюймовый,6U	шт	2,0000000	234632,07	469264
30.	30.	ТПрайс-лист	Шкаф напольный 19-ти дюймовый,18U	шт	1,0000000	479054,47	479054
31.	31.	ТПрайс-лист	Неуправляемый коммутатор с 24 портами	шт	2,0000000	75514,16	151028
32.	32.	ТПрайс-лист	Управляемый коммутатор 2 уровня с 24 портами	шт	1,0000000	137383,40	137383
33.	33.	2307-0220-1002 РСНБ РК 2015	Розетка телекоммуникационная	шт.	47,0000000	1712,88	80505
34.	34.	2308-0201-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный, модели PAnAsOniC KX-TS2350	шт.	9,0000000	4773,60	42962
35.	35.	ТПрайс-лист	Патч-панель на 24 порта	шт	6,0000000	101763,41	610580
36.	36.	2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Кабельный организатор	шт.	6,0000000	1095,12	6571
37.	37.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля	2341,0000000	955,28	2236316
38.	38.	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	24,0000000	131,62	3159
39.	39.	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 50 мм. Про кладка по установленым конструкциям, по стенам и колоннам скреплением скобами	м	24,0000000	823,18	19756
40.	40.	1308-0502-1404 РСНБ РК 2015	Держатель двусторонний	шт.	24,0000000	784,89	18837
41.	41.	1308-0206-0102 РСНБ РК 2015	Кабельный канал шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	150,0000000	445,06	66759
42.	42.	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель ИТР 4X2XAWG 24/1 PV C CAT5E	км	2,3650000	79957,80	189100

1	2	3	4	5	6	7	8
43.	43.	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	24,0000000	74,52	1788
44.	44.	2306-1710-0304 РСНБ РК 2015	Держатель оцинкованный двухсторонний	шт.	24,0000000	2113,56	50725
45.	45.	ТПрайс-лист	Патч-корд ИТР дл-1м	шт	89,0000000	2237,79	199163
46.	46.	ТПрайс-лист	Патч-корд ИТР дл-3м	шт	89,0000000	3888,16	346046
47.	47.	2307-0216-0801 РСНБ РК 2015	Разъем RJ-45	шт.	10,0000000	615,60	6156
48.	48.	2307-0220-0509 РСНБ РК 2015	Рамка суппорт на 2 модуля	шт.	38,0000000	439,56	16703
49.	49.	2306-1710-0112 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 80 мм х 40 мм	м	150,0000000	438,48	65772
50.	50.	2306-1710-0302 РСНБ РК 2015	Соединительные элементы для канала	шт.	212,0000000	1200,96	254604
		Раздел: Телевидение					
51.	51.	1310-0601-0102 РСНБ РК 2015	Антенна. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	69700,70	69701
52.	52.	2307-0220-1002 РСНБ РК 2015	Розетка телевизионная	шт.	43,0000000	1712,88	73654
53.	53.	2308-0101-0103 РСНБ РК 2015	Антенны эфирные	шт.	1,0000000	29193,48	29193
54.	54.	2308-0303-0910 РСНБ РК 2015	Усилители мощности местного диапазона	шт.	2,0000000	38546,28	77093
55.	55.	2307-0220-1002 РСНБ РК 2015	Розетка телевизионная	шт.	43,0000000	1712,88	73654
56.	56.	2308-0504-1105 РСНБ РК 2015	Делитель телевизионного сигнала	шт	3,0000000	5692,68	17078
57.	57.	2308-0504-1103 РСНБ РК 2015	Ответвитель телевизионный	шт.	8,0000000	3127,69	25021
58.	58.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля	1385,0000000	955,28	1323066
59.	59.	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	135,0000000	131,62	17768
60.	60.	1308-0206-2101 РСНБ	Рукав металлический наружным	м	15,0000000	1082,46	16237

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	диаметром до 48 мм.Прокладка				
61.	61.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	120,0000000	639,72	76766
62.	62.	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	Коробка установочная. Монтаж на стене	шт.	43,0000000	1090,49	46891
63.	63.	1308-0502-1404 РСНБ РК 2015	Держатель двусторонний	шт.	15,0000000	784,89	11773
64.	64.	2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG	КМ	1,5200000	204567,12	310942
65.	65.	2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка установочная для розеток, степень защиты IP 44	шт.	43,0000000	495,72	21316
66.	66.	2306-1705-0103 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м	15,0000000	189,00	2835
67.	67.	2306-1710-0304 РСНБ РК 2015	держатель оцинкованный двухсторонний	шт.	15,0000000	2113,56	31703
68.	68.	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	120,0000000	25,92	3110
69.	69.	2302-1104-0406 РСНБ РК 2015	держатель с хомутиком	100 шт.	2,4000000	4461,48	10708
70.	70.	2105-0307-0113 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,4000000	313,20	1378
71.	71.	2307-0216-0801 РСНБ РК 2015	Разъем	шт.	72,0000000	615,60	44323
72.	72.	2307-0204-1501 РСНБ РК 2015	Нагрузочный разъем	шт.	2,0000000	721,44	1443
		Раздел: Часофикация					
73.	73.	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	Часовая станция. Монтаж на стене	шт.	1,0000000	1090,49	1090
74.	74.	1310-0702-0201 РСНБ РК 2015	Электрочасы вторичные для помещений односторонние.Монтаж на	шт.	12,0000000	3925,08	47101

1	2	3	4	5	6	7	8
			стене				
75.	75.	ТПрайс-лист	Часовая станция	шт	1,0000000	553293,09	553293
76.	76.	Т5558-93	Часы настенные	шт.	12,0000000	11278,45	135341
77.	77.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка постене бетонной	м кабеля	395,0000000	955,28	377337
78.	78.	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	60,0000000	131,62	7897
79.	79.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 25 мм . Прокладка по установленным конструкциям, ро стенами колоннам с креплением скобами	м	60,0000000	636,53	38192
80.	80.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная. Монтаж оборудования	шт	14,0000000	5304,23	74259
81.	81.	1308-0306-1101 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	шт.	6,0000000	68061,13	408367
82.	82.	2306-1623-0201 РСНБ РК 2015	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, СО скр ученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2	км	5,1000000	65261,16	332832
83.	83.	2306-0408-0512 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	0,4590000	37903,68	17398
84.	84.	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	60,0000000	25,92	1555
85.	85.	2302-1104-0406 РСНБ РК 2015	держатель с хомутиком	100 шт.	3,0000000	4461,48	13384
86.	86.	2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная квадратная 80х80х40, степень защиты IP 44	шт.	14,0000000	495,72	6940
87.	87.	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная, 11х5,3 мм2	шт.	6,0000000	1531,44	9189
		Раздел: Пожарная сигнализация					
88.	88.	1310-0701-0109 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	42252,02	42252

1	2	3	4	5	6	7	8
89.	89.	1310-0701-0102 РСНБ РК 2015	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт	3,0000000	86436,13	259308
90.	90.	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015	Блок сигнально-пусковой. Монтаж оборудования	луч	2,0000000	2903,29	5807
91.	91.	1308-0105-0102 РСНБ РК 2015	Аккумуляторумулятор стационарный. Монтаж оборудования	ШТ.	6,0000000	5103,00	30618
92.	92.	1310-0701-0202 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический дьwовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	102,0000000	4371,17	445860
93.	93.	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015	извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	148,0000000	2184,71	323337
94.	94.	1310-0701-0205 РСНБ РК 2015	Извещатель ручной. Монтаж оборудования	шт.	18,0000000	2203,15	39657
95.	95.	1310-0701-0202 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС свето-звуковой со стробом в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	20,0000000	4371,17	87423
96.	96.	ТПрайс-лист	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1,0000000	132190,50	132191
97.	97.	2308-0303-1001 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD	шт.	3,0000000	16721,64	50165
98.	98.	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2,0000000	11416,68	22833
99.	99.	2308-0505-0511 РСНБ РК 2015	Источники бесперебойного питания	шт.	3,0000000	23569,92	70710
100.	100.	2308-0306-0209 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-12 S 12В, 12 А/ч	ШТ.	6,0000000	4607,28	27644
101.	101.	2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.	102,0000000	826,20	84272
102.	102.	2308-0302-0202 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3	шт.	148,0000000	250,56	37083

1	2	3	4	5	6	7	8
103.	103.	2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	18,0000000	891,00	16038
104.	104.	2308-0301-0702 РСНБ РК 2015	Извещатели свето-звуковые со стробом	шт.	20,0000000	4078,09	81562
105.	105.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля	3950,0000000	955,28	3773366
106.	106.	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	600,0000000	131,62	78971
107.	107.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	600,0000000	639,72	383831
108.	108.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная. Монтаж оборудования	шт.	19,0000000	5304,23	100780
109.	109.	1308-0306-1101 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	шт.	10,0000000	68061,13	680611
110.	110.	2306-0203-0101 РСНБ РК 2015	Кабели сигнальные КСРЭВнг 2х0,5 ГОСТ 1508-78	км	4,5000000	232929,00	1048180
111.	111.	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT 5E	км	0,0100000	79957,80	800
112.	112.	2306-1623-0202 РСНБ РК 2015	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,0200000	73800,72	1476
113.	113.	2306-1401-0202 РСНБ РК 2015	Провод ПВС соединительный со скрученньми медньми жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,0200000	180491,76	3610
114.	114.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	600,0000000	31,32	18792
115.	115.	2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная размерами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44	шт.	19,0000000	495,72	9419
116.	116.	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1 р, 11х5,3 мм2	шт.	10,0000000	1531,44	15314
117.	117.	2302-1104-0406 РСНБ РК 2015	Держатель с хомутиком	100 шт.	18,0000000	4461,48	80307

1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Охранная сигнализация					
118.	118.	1310-0701-0102 РСНБ РК 2015	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт	4,0000000	86436,13	345745
119.	119.	1308-0105-0102 РСНБ РК 2015	АккумуЛятор стационарный. Монтаж оборудования	шт.	8,0000000	5103,00	40824
120.	120.	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	8,0000000	2184,71	17478
121.	121.	1310-0701-0109 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования	шт.	1,0000000	42252,02	42252
122.	122.	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015	Блок сигнально-пусковой. Монтаж оборудования	луч	1,0000000	2903,29	2903
123.	123.	ТПрайс-лист	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные С2000-4	шт	4,0000000	37636,80	150547
124.	124.	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-24, исполнение 04	шт.	4,0000000	29213,03	116852
125.	125.	2308-0306-0209 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-12 S 12В, 12 А/ч	ШТ.	8,0000000	4607,28	36858
126.	126.	ТПрайс-лист	Клавиатура для снятия/постановки на охрану	шт	4,0000000	39972,49	159890
127.	127.	2308-0301-0102 РСНБ РК 2015	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-16/2	шт.	4,0000000	759,24	3037
128.	128.	2308-0301-0508 РСНБ РК 2015	Извещатели оптико-электронные Рапид	шт.	4,0000000	5814,72	23259
129.	129.	ТПрайс-лист	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1,0000000	115567,77	115568
130.	130.	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	Релейный сигналь но-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1,0000000	11416,68	11417
131.	131.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля	170,0000000	955,28	162398
132.	132.	1308-0206-2201 РСНБ	Затягивание кабеля в проложенные	м		131,62	26324

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	трубы		200,0000000		
133.	133.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	200,0000000	639,72	127944
134.	134.	2306-0408-0511 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5	км	0,0400000	20170,08	807
135.	135.	2306-0408-0512 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	0,0400000	37903,68	1516
136.	136.	2306-1623-0202 РСНБ РК 2015	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,0400000	73800,72	2952
137.	137.	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT 5E	км	0,2500000	79957,80	19989
138.	138.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	200,0000000	31,32	6264
139.	139.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепежные изделия	кг	100,0000000	585,36	58536
140.	140.	1310-1001-0601 РСНБ РК 2015	Комбинированная система оповещения 5 линий. Монтаж оборудования	система	1,0000000	5905,46	5905
141.	141.	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель настенный. Монтаж в помещении	шт.	94,0000000	4131,75	388384
142.	142.	1308-0105-0102 РСНБ РК 2015	Аккумулятор стационарный. Монтаж оборудования	шт.	2,0000000	5103,00	10206
143.	143.	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель абонентский. Монтаж в помещении	шт.	1,0000000	4131,75	4132
144.	144.	ТПрайс-лист	Комбинированная система оповещения 5 линий	шт	1,0000000	1274741,96	1274742
145.	145.	ТПрайс-лист	Микрофонная консоль свыбором зон	шт	1,0000000	318087,58	318088
146.	146.	Тпрайс-лист	Настольный микрофон на"гусиной шее"	шт	1,0000000	29281,46	29281
147.	147.	ТПрайс-лист	настенный громкоговоритель	шт	92,0000000	19930,30	1833588

1	2	3	4	5	6	7	8
			6/3/1,5 Вт				
148.	148.	ТПрайс-лист	настенный громкоговоритель 10/5/2,5 Вт	шт	2,0000000	23580,69	47161
149.	149.	2308-0505-0511 РСНБ РК 2015	Источники бесперебойного питания	шт.	1,0000000	23569,92	23570
150.	150.	2308-0306-0209 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-12 S 12В, 12 А/ч	шт.	2,0000000	4607,28	9215
151.	151.	Т5547-3	Громкоговоритель абонентский	шт.	1,0000000	1566,45	1566
152.	152.	ТПрайс-лист	Универсальный преобразователь аудио сигналов	шт	1,0000000	58425,85	58426
153.	153.	1310-0105-0503 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене бетонной	м кабеля	1070,0000000	955,28	1022152
154.	154.	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Затягивание кабеля в проложенные трубы	м	600,0000000	131,62	78971
155.	155.	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	600,0000000	639,72	383831
156.	156.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная. Монтаж оборудования	шт.	20,0000000	5304,23	106085
157.	157.	1308-0306-1101 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	шт.	10,0000000	68061,13	680611
158.	158.	ТПрайс-лист	Кабель электрический с медными жилами ProcoppecT,сеч.2х0,35 мм	м	290,0000000	30,86	8949
159.	159.	ТПрайс-лист	Кабель электрический с медными жилами ProcoppecT,сеч.2х1,5 мм	м	750,0000000	105,11	78830
160.	160.	ТПрайс-лист	Кабель электрический с медными жилами ProcoppecT,сеч.2х4,0 мм	м	590,0000000	292,18	172385
161.	161.	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,0300000	79957,80	2399
162.	162.	2306-1401-0202 РСНБ РК 2015	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,0100000	180491,76	1805
163.	163.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	600,0000000	31,32	18792

1	2	3	4	5	6	7	8
164.	164.	2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная размерами 100x100x50 мм, степень защиты IP 44	шт.	20,0000000	495,72	9914
165.	165.	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11x5,3 мм2	шт.	10,0000000	1531,44	15314
166.	166.	2302-1104-0406 РСНБ РК 2015	держатель с хомутиком	100 шт.	12,0000000	4461,48	53538
167.	167.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепежные изделия	кг	100,0000000	585,36	58536

ИТОГО: 28244067

В том числе :

Накладные расходы			4353317
Сметная прибыль			1517672
Итого с временными	1,2 %	338929	28582996
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	385870	28968866
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		29548243
Итого с НДС	12 %	3545789	33094032
Скидка	25%	-8273508	24820524

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А3
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-7 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1.	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	87,6000000	2761,44	241902
2.	2.	2109-0102-0105 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	10,4000000	14286,24	148577
3.	3.	2109-0102-0115 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 24-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	36,0000000	17415,00	626940
4.	4.	2109-0102-0106 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 24-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	2,8000000	14427,72	40398
5.	5.	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,6000000	14725,80	53013
6.	6.	2109-0102-0114 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 21-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	9,6000000	18907,56	181513
7.	7.	2109-0102-0105 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	14,4000000	14286,24	205722
8.	8.	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ	м2	10,8000000	14725,80	159039

1	2	3	4	5	6	7	8
			21-10П внутренние СТ РК 943-92				
9.	9.	1110-0402-0502 РСНБ РК 2015	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен	м2 проемов	2,6000000	4226,15	10988
10.	10.	2109-0402-0304 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные двупольные, с замкнутой коробкой	м2	2,6000000	41951,52	109074
11.	19.	1113-0601-0101 РСНБ РК 2015	Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	м2	358,8000000	5862,89	2103604
12.	20.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	358,8000000	647,49	232318
13.	21.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионногот пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	18,4782000	29025,00	536330
14.	22.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	358,8000000	1007,11	361352
15.	23.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	358,8000000	269,49	96692
16.	24.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,6888960	412265,92	284008
17.	25.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	358,8000000	1855,89	665895
18.	26.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	358,8000000	4051,74	1453764
19.	27.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	239,1000000	393,58	94104
20.	37.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	371,9000000	647,49	240800

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	38.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м 3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	15,3222800	29025,00	444729
22.	39.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	371,9000000	1007,11	374545
23.	40.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	371,9000000	269,49	100223
24.	41.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,7140480	412265,92	294378
25.	42.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	371,9000000	1855,89	690207
26.	43.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	371,9000000	4051,74	1506841
27.	44.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	236,5000000	393,58	93081
28.	54.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит. Устройство	м2 изолируемой поверхности	371,9000000	647,49	240800
29.	55.	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного 58 пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	15,3222800	29025,00	444729
30.	56.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	371,9000000	1007,11	374545
31.	57.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 15 мм толщины цементной стяжки,М-100	м2 стяжки	371,9000000	269,49	100223
32.	58.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Укладка сетки в раствор	т металлических изделий	0,7140480	412265,92	294378
33.	59.	1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные самонивелирующие, толщина слоя 5	м2 стяжки	371,9000000	1855,89	690207

1	2	3	4	5	6	7	8
			мм				
34.	60.	1111-0101-3602 РСНБ РК 2015	Покрытия из коммерческого линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	371,9000000	4051,74	1506841
35.	61.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	236,5000000	393,58	93081
36.	62.	1205-0101-0905 РСНБ РК 2015	Перегородки кирпичные армированные толщиной в 0,5 кирпича, глухие. Устройство. Площадь помещения до 5 м2	м2	2,0000000	6945,38	13891
37.	63.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	592,7000000	1074,04	636584
38.	64.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	592,7000000	1317,91	781123
39.	65.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1778,1000000	265,68	472409
40.	66.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	792,8938250	2162,25	1714433
41.	68.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	590,2000000	1074,04	633899
42.	70.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1770,6000000	265,68	470417
43.	72.	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2 оштукатуриваемой поверхности	590,2000000	1074,04	633899
44.	74.	1115-0403-0705 РСНБ РК 2015	Стены. Левкас по штукатурке	м2	1770,6000000	265,68	470417

1	2	3	4	5	6	7	8
45.	78.	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0236000	240170,40	5668
46.	80.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка вручную для устройства каналов. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	17,7000000	11724,39	207522
47.	81.	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Разборка покрытия	м2	2,6000000	2889,49	7513
48.	82.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под каналы Кл8;Кл10 песчаное. Устройство	м3 основания	1,0700000	8010,99	8572
49.	83.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под канал Кл7;Кл9 бетонное кл.В7,5. Устройство	м3	0,1000000	21693,50	2169
50.	84.	1106-1001-0101 РСНБ РК 2015	Каналы и приямки.Стены, днища, монолитные участки, при толщине стен до 300 мм кл.В15. Устройство	м3	3,3800000	29867,00	100950
51.	85.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,1580400	37498,62	5926
52.	86.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,3484300	221665,68	77235
53.	87.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Обрамление уголком по месту	т	0,0226000	277071,42	6262
54.	88.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит канала	м3 сборных конструкций	0,5700000	16332,97	9310
55.	89.	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,5700000	73932,48	42142
56.	90.	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	19,8240000	168,96	3350

1	2	3	4	5	6	7	8
57.	91.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности. Оклейка стеклотканью в 1 слой на битуме	м2	19,8240000	4638,72	91958
58.	92.	1113-0501-0102 РСНБ РК 2015	Добавлять 1 слой оклейки стеклотканью	м2	19,8240000	2666,27	52856
59.	93.	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0,1720000	705,24	121
60.	94.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	0,1720000	361,80	62

ИТОГО: 21543526

В том числе :

Накладные расходы			4454997
Сметная прибыль			1595817
Итого с временными	1,2 %	258522	21802048
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	294328	22096376
Итого с непредвиденными работами и затратами	2 %		22538304
Итого с НДС	12 %	2704596	25242900
Скидка	25%	-6310725	18932175

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А3
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-8 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Канализация				
1.	1.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые. Установка	кВт	70,6100000	1855,66	131028
2.	2.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	614,0000000	2434,32	1494672
3.	3.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	570,0000000	4005,89	2283356
4.	4.	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	130,0000000	3151,95	409753
5.	5.	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	170,0000000	4181,10	710787
6.	6.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не	м	570,0000000	278,64	158825

1	2	3	4	5	6	7	8
			армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010				
7.	7.	2301-0601-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32X4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	130,0000000	466,56	60653
8.	8.	2301-0601-0205 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40X5,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТР 52134-2010	м	170,0000000	855,36	145411
9.	9.	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	5,0000000	2106,70	10533
10.	10.	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	12,0000000	2414,18	28970
11.	11.	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	5,0000000	2593,48	12967
12.	12.	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	32,0000000	2821,30	90282
13.	13.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	54,0000000	168,47	9098
14.	14.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	101,0000000	466,08	47074
15.	15.	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015	Клапаны и головки термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	202,0000000	936,10	189092
16.	16.	2304-1008-0403 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 30815-2002	шт.	101,0000000	8790,12	887802
17.	17.	2305-1207-1901 РСНБ	Головка термостатическая RA 2990	шт.		6816,96	688513

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа DAnfOss		101,0000000		
18.	18.	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установкана резьбовом соединении	шт.	6,0000000	1129,41	6776
19.	19.	2304-1009-0702 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	3,0000000	17861,04	53583
20.	20.	2304-1009-0703 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	3,0000000	24472,80	73418
21.	21.	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	106,0000000	10729,80	1137359
22.	22.	2304-0902-0104 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	3,0000000	11746,08	35238
23.	23.	2304-0905-0206 РСНБ РК 2015	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б9бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000000	719,28	4316
24.	24.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	176,0000000	585,36	103023
25.	25.	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметром менее 50 мм. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	12,5000000	1501,09	18764
26.	26.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые. Установка	кВт	7,5950000	1855,66	14094
27.	27.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	67,0000000	2434,32	163099
28.	28.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм.	м трубопровода	111,0000000	4005,89	444654

1	2	3	4	5	6	7	8
			Прокладка				
29.	29.	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	43,0000000	3151,95	135534
30.	30.	2301-0601-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25X3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	111,0000000	278,64	30929
31.	31.	2301-0601-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые Р P-R SDR 7,4-32X4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОС Т Р 52134-2010	м	43,0000000	466,56	20062
32.	32.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	2,0000000	466,08	932
33.	33.	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные тип а NAvA1, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	10729,80	21460
34.	34.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015	Автоматический воздухоотводчик. Установка	комплект	4,0000000	466,08	1864
35.	35.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	29,5000000	585,36	17268
36.	36.	1118-0601-0101 РСНБ РК 2015	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб,н аружный диаметр корпуса 108 мм. Установка	шт.	2,0000000	29610,80	59222

ИТОГО: 9700413

В том числе :

Накладные расходы			1911379
Сметная прибыль			718549
Итого с временными	1,2 %	116405	9816818
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	132527	9949345
Итого с непредвиденными работами и затратами	2 %		10148332
Итого	12 %	1217800	11366132
Скидка	25 %	-2841533	8524599

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: КОРПУС А3
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №5-9 за апрель 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Водоснабжение					
1.	1.	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	51,5000000	4246,60	218700
2.	2.	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	35,5000000	2442,81	86720
3.	3.	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	4,0000000	2255,64	9023
4.	4.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	91,0000000	169,89	15460
5.	5.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	13,7500000	5262,59	72361
6.	6.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,3 PN 10 не	м	12,3612500	176,04	2176

1	2	3	4	5	6	7	8
			армированные СТ Р ГОСТ Р 52134-2010				
7.	7.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	91,0000000	954,28	86840
8.	8.	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	56,6500000	521,64	29551
9.	9.	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	39,0500000	199,80	7802
10.	10.	2111-0403-0205 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	4,4000000	186,84	822
11.	11.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN до 50	шт.	23,0000000	74,52	1714
12.	12.	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	2,0000000	39646,97	79294
13.	13.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	7,0000000	1580,04	11060
14.	14.	2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000000	2387,88	2388
15.	15.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	3,0000000	1580,04	4740
16.	16.	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	6,0000000	30866,76	185201
17.	17.	2308-0307-0101 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный	шт.	6,0000000	10278,36	61670
18.	18.	2308-0305-0204 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОПУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	12,0000000	15331,66	183980

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	19.	2302-0302-2602 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой 90° ПЭ100 SDR 11, до DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8,0000000	630,72	5046
20.	20.	2302-0302-3302 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN до 20x20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000000	894,24	2683
21.	21.	2302-0302-6101 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN до 25x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000000	630,72	631
22.	22.	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	14,0000000	521,64	7303
23.	23.	2302-0101-0608 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	4,0000000	813,24	3253
24.	24.	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм x 3 мм - 25мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2,0000000	390,96	782
25.	25.	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	8,0000000	5262,59	42101
26.	26.	2301-0601-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20X2,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	7,1920000	176,04	1266
27.	27.	2302-0403-2601 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN до 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	14,0000000	103,68	1452
28.	28.	2304-0905-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные д-15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000000	1580,04	3160
29.	29.	1308-0305-1202 РСНБ РК 2015	Электроводонагреватель. Монтаж оборудования	шт.	2,0000000	4862,04	9724

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	30.	5104-0106-0106 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт "AristOn", ГОСТ 52084-2003	шт.	2,0000000	31218,00	62436
31.	31.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0014640	638451,63	935
32.	32.	2302-0302-2602 РСНБ РК 2015	Уголок полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, до DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8,0000000	630,72	5046
		Раздел: Канализация					
33.	33.	1201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке коммуникаций. 3, 4 группа, с креплением	м3 грунта	27,0000000	11724,39	316558
34.	34.	1116-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	18,0000000	7100,44	127808
35.	35.	1116-0201-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	3,0000000	11964,20	35893
36.	36.	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб в плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	27,0000000	1594,99	43065
37.	37.	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	26,9460000	295,92	7974
38.	38.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,3000000	585,36	1346
39.	39.	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	19,0000000	74,52	1416
40.	40.	2302-0802-0205 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	4,0000000	1435,32	5741
41.	41.	2302-0802-0802 РСНБ РК 2015	Тройник чугунный косой под углом 45° DN 50X50 ГОСТ 6942-98	шт.	2,0000000	4301,64	8603
42.	42.	2302-0302-2406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90°;135° ПЭ 100, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14,0000000	509,76	7137

1	2	3	4	5	6	7	8
43.	43.	2302-0302-3306 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90°ПЭ 100, DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4,0000000	1318,69	5275
44.	44.	2302-0403-1301 РСНБ РК 2015	Ревизия полиэтиленовая с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	3,0000000	281,88	846
45.	45.	2302-0302-8906 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	2,0000000	528,12	1056
46.	46.	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000000	1581,12	3162
47.	47.	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2	10,0000000	97,00	970
48.	48.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-577 за 2 раза	м2	10,0000000	145,45	1455
49.	49.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Бетонный упор, кл.В15	м3	0,3000000	31357,52	9407
50.	50.	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	Люки 300x400 с магнитными дверцами	шт.	3,0000000	844,56	2534
51.	51.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Яма для колодца. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 2 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	20,3280000	2454,48	49895
52.	52.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	20,3280000	1478,78	30061
53.	53.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015	Колодцы контрольные круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,3400000	51732,28	69321
54.	54.	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	11267,64	22535
55.	55.	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,0000000	7564,32	30257

1680

1	2	3	4	5	6	7	8
56.	56.	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	11100,24	22200
57.	57.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7,0000000	1693,44	11854
58.	58.	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т	комплект	2,0000000	22960,80	45922
59.	59.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянка	т	0,0258000	563013,72	14526
60.	60.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Соединительные элементы	т	0,0697600	814755,16	56837
61.	61.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,3890000	122,15	292
62.	62.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1,7440000	198,58	346
63.	63.	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	2,0000000	5487,84	10976
64.	64.	2303-0102-0905 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96	шт.	2,0000000	8881,92	17764
65.	65.	2303-0102-1224 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	2,0000000	4317,84	8636
66.	66.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СВУ ГОСТ 23289-94	шт.	2,0000000	920,16	1840

ИТОГО: 2178824

В том числе :

Накладные расходы 345497

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль				156769	
		Итого с временными	1,2 %	25397		2204221	
		Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	28914		2233135	
		Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %			2277798	
		Итого с НДС	12 %	273336		2551134	
		Скидка	25%	-637783		1913351	

Заказчик

Подрядчик

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик : **ГУ "Карасайский районный отдел образования"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Енбек"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2019 г
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код	
		№385	**21.11.2018г**					

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)						в том числе НДС	Всего
		в отчетном месяце с НДС	СМР (в сметных базовых ценах 2011г	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в см.ценах)	дополнительные затраты на приобретение материалов		
				в отчетном месяце (без НДС)	по монтажу оборудования				
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Капитальный ремонт средний школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинского области									
Всего по объекту	408 273 600,00								
в том числе за май 2019г		103 098 475,00		92 052 209,82				11 046 265,18	
итого									43 255 437,00

Итого к оплате: 43 255 437,00 (сорок три миллиона двести пятьдесят пять тысяч четыреста тридцать семь) тенге 00 тиын

Заказчик:

Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Объект: КОРПУС А3
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №6-1 за май 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	66.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	985,2061750	2162,25	2130260
2.	67.	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015	Стены	м2 поверхности облицовки	1,2000000	7192,71	8631
3.	69.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	590,2000000	1317,91	777828
4.	71.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	1770,6000000	2162,25	3828477
5.	73.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	590,2000000	1317,91	777828
6.	75.	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стены. Окраска поливинилацетатными	м2 окрашиваемой	1770,6000000	2162,25	3828477

1	2	3	4	5	6	7	8
			водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	мой поверхности			
7.	76.	1115-0101-0105 РСНБ РК 2015	Цоколь. Облицовка гранитными плитами полированным и толщиной до 40 мм при числе плит в 1 м2 более 6	м2 поверхности облицовки	41,0000000	59136,06	2424578
8.	77.	2201-0101-0303 РСНБ РК 2015	Плиты из гранита облицовочные пиленые полированные, толщина 20 мм ГОСТ 9480-2012	м2	41,0000000	10854,00	445014
9.	79.	1115-0212-0305 РСНБ РК 2015	Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм	м2	954,7000000	1717,97	1640145

ИТОГО: 15861238

В том числе :

Накладные расходы			5153278
Сметная прибыль			1174907
Итого с временными	1,2 %	190335	16051573
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	216696	16268269
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		16593634
Итого с НДС	12 %	1991236	18584870
Скидка	25%	-4646244	13938626

Заказчик: Подрядчик:

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Объект: БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №6-2 за май 2019 года

Номер по порядку	Номер по позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Выгреб емк.6 м3(3 шт)					
1.	1.	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	179,0559225	278,38	49845
2.	2.	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	м3 грунта	13,4773275	5147,10	69369
3.	3.	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт	м3 грунта	101,9607750	43,69	4454
4.	4.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	101,9607750	240,78	24550
5.	5.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	101,9607750	104,29	10633
6.	6.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	43,6974750	1478,78	64619

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	7.	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	84,3750000	909,85	76769
8.	8.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	151,8750000	361,80	54948
9.	9.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	46,8750000	27,68	1297
10.	10.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	6,5610000	8011,17	52561
11.	11.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная кл.В7,5. Устройство	м3	2,1900000	21462,47	47003
12.	12.	1106-1301-0104 РСНБ РК 2015	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм кл.В15	м3	20,4000000	39287,03	801455
13.	13.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,7296600	37329,57	27238
14.	14.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	0,7296600	221665,68	161741
15.	15.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,0483000	218407,32	10549
16.	16.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит покрытия	м3 сборных конструкций	2,6040000	15840,83	41250
17.	17.	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	2,6040000	63811,80	166166
18.	18.	1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие массой до 0,5 т. Установка колец	шт. сборных конструкций	9,0000000	3284,55	29561

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	19.	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6,0000000	3162,24	18973
20.	20.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000000	1693,44	5080
21.	21.	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	3,0000000	3349,05	10047
22.	22.	2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т	комплект	3,0000000	23286,96	69861
23.	23.	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные по месту, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	6,0000000	4762,60	28576
24.	24.	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные по месту, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	0,9000000	6761,34	6085
25.	25.	1122-0601-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0060000	1045502,57	6273
26.	26.	1122-0601-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0009000	1524287,49	1372
27.	27.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм по стенам и днищу. Устройство	м2	55,2000000	1028,87	56794
28.	28.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Добавить 10 мм толщины слоя	м2	55,2000000	191,11	10549
29.	29.	1111-0101-1508 РСНБ РК 2015	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	55,2000000	269,24	14862
		Раздел: Выгреб емк.16,6 м3(1 шт)					
30.	30.	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вотвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	259,6661719	278,38	72285
31.	31.	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	19,5447656	5147,10	100599

1	2	3	4	5	6	7	8
			выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом				
32.	32.	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт	м3 грунта	174,6664063	43,69	7631
33.	33.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	174,6664063	240,78	42055
34.	34.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	174,6664063	104,29	18215
35.	35.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	74,8570313	1478,78	110697
36.	36.	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	53,4375000	909,85	48620
37.	37.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	96,1875000	361,80	34801
38.	38.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	29,6875000	27,68	822
39.	39.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаментыщебеночное. Устройство	м3 основания	2,1870000	8011,17	17520
40.	40.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная кл.В7,5. Устройство	м3	0,7300000	21462,47	15668
41.	41.	1106-1301-0104 РСНБ РК 2015	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм кл.В15	м3	12,3000000	39287,03	483230
42.	42.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,4578000	37329,57	17089
43.	43.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса	т	0,4578000	221665,68	101479

1	2	3	4	5	6	7	8
			А-III				
44.	44.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,0301000	218407,32	6574
45.	45.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит покрытия	м3 сборных конструкций	0,8680000	15840,83	13750
46.	46.	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	0,8680000	63811,80	55389
47.	47.	1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие массой до 0,5 т. Установка колец	шт. сборных конструкций	3,0000000	3284,55	9854
48.	48.	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000000	3162,24	6324
49.	49.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные дляколодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000000	1693,44	1693
50.	50.	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	1,0000000	3349,05	3349
51.	51.	2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком,тип Т	комплект	1,0000000	23286,96	23287
52.	52.	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные по месту, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	2,0000000	4762,60	9525
53.	53.	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные поместу, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	0,3000000	6761,34	2028
54.	54.	1122-0601-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	кмтрубопровода	0,0020000	1045502,57	2091
55.	55.	1122-0601-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной	км трубопровода	0,0003000	1524287,49	457

1	2	3	4	5	6	7	8
			битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции				
56.	56.	1111-0101-1101 РСНВ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм по стенам и днищу. Устройство	м2	37,2000000	1028,87	38274
57.	57.	1111-0101-1102 РСНВ РК 2015	Добавить 10 мм толщины слоя	м2	37,2000000	191,11	7109
58.	58.	1111-0101-1508 РСНВ РК 2015	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	37,2000000	269,24	10016

ИТОГО:			3182912
В том числе :			
Накладные расходы			624496
Сметная прибыль			235771
Итого с временными	1,2 %	38195	3221107
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	43485	3264592
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		3329884
Итого с НДС	12 %	399586	3729470
Скидка	25%	-932367	2797103

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Объект: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №6-3 за май 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполнено работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Щиты					
1.	1.	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Щит распределительный высота и ширина до 1200Х2000 мм. Установка на полу	шт.	1,0000000	15138,00	15138
2.	2.	1308-0303-0603 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6,0000000	6739,42	40437
3.	3.	1308-0103-0202 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования	шт.	6,0000000	6119,53	36717
4.	4.	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2,0000000	2208,29	4417
5.	5.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	47,0000000	6046,11	284167
6.	6.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	3339,93	3340
7.	7.	1308-0303-0901 РСНБ РК 2015	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	1,0000000	9832,08	9832

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	8.	2307-0204-0648 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 160А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	5604,58	11209
9.	9.	2307-0204-0648 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 315А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	9340,97	18682
10.	10.	2307-0218-1201 РСНБ РК 2015	Выключатель кнопочный с блокировкой, номинальное напряжение до 400 В, степень защиты IP40 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,0000000	1178,28	2357
11.	11.	2307-0503-0115 РСНБ РК 2015	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	шт.	6,0000000	3268,08	19608
12.	12.	2307-0501-1004 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720, 5	шт.	2,0000000	11780,64	23561
13.	13.	2307-0204-0647 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9,0000000	1985,04	17865
14.	14.	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	7460,64	7461
15.	15.	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8,0000000	1644,84	13159
16.	16.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4,0000000	1644,84	6579
17.	17.	2307-0204-0647 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	1985,04	9925
18.	18.	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	7460,64	7461

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	19.	2307-0204-0647 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4,0000000	1985,04	7940
20.	20.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	1644,84	3290
21.	21.	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	1644,84	8224
22.	22.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
23.	23.	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
24.	24.	2307-0204-1901 РСНБ РК 2015	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	5936,76	5937
25.	25.	2307-0208-0131 РСНБ РК 2015	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22510, 25 А, 230 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК	шт.	1,0000000	4195,80	4196
26.	26.	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	1644,84	9869
27.	27.	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	7460,64	7461
28.	28.	2307-0201-0917 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	86375,16	86375
29.	29.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт	шт.	1,0000000	8489,70	8490
30.	30.	2307-0201-1101 РСНБ РК 2015	Блок автоматического ввода резерва марка ЯАВР3-80-2	шт.	1,0000000	56905,20	56905

1	2	3	4	5	6	7	8
31.	31.	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Щит распределительный высота и ширина до 1200Х2000 мм. Установка на полу	шт.	1,0000000	15138,00	15138
32.	32.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	6046,11	42323
33.	33.	1308-0103-0201 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	3,0000000	5496,10	16488
34.	34.	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1,0000000	2208,29	2208
35.	35.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4,0000000	3339,93	13360
36.	36.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
37.	37.	2307-0204-1225 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 100А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	13228,92	26458
38.	38.	2307-0503-0111 РСНБ РК 2015	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 80/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	шт.	3,0000000	3268,08	9804
39.	39.	2307-0501-1004 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720, 5	шт.	1,0000000	11780,64	11781
40.	40.	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3,0000000	1644,84	4935
41.	41.	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	7460,64	14921
42.	42.	2307-0204-1901 РСНБ РК 2015	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	5936,76	5937
43.	43.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	4253,04	4253

1	2	3	4	5	6	7	8
44.	44.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3,0000000	502,20	1507
45.	45.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
46.	46.	2307-0201-0917 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	86375,16	86375
47.	47.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
48.	48.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4,0000000	6046,11	24184
49.	49.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9,0000000	3339,93	30059
50.	50.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
51.	51.	2307-0204-0648 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1985,04	1985
52.	52.	2307-0204-1611 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4215,24	25291
53.	53.	2307-0204-1705 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	6316,92	6317
54.	54.	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика Б ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3,0000000	1644,84	4935
55.	55.	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	502,20	1004
56.	56.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365

1	2	3	4	5	6	7	8
57.	57.	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	17045,64	17046
58.	58.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
59.	59.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6,0000000	3339,93	20040
60.	60.	1308-0303-0901 РСНБ РК 2015	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	2,0000000	9832,08	19664
61.	61.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
62.	62.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
63.	63.	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	1590,84	7954
64.	64.	2307-0208-0203 РСНБ РК 2015	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2,0000000	9988,92	19978
65.	65.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
66.	66.	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	17045,64	17046
67.	67.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
68.	68.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9,0000000	3339,93	30059
69.	69.	1308-0303-0901 РСНБ РК 2015	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на	шт.	3,0000000	9832,08	29496

1	2	3	4	5	6	7	8
			конструкции				
70.	70.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
71.	71.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
72.	72.	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	1590,84	9545
73.	73.	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000000	502,20	1004
74.	74.	2307-0208-0203 РСНБ РК 2015	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	3,0000000	9988,92	29967
75.	75.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
76.	76.	2307-0201-0113 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	11875,68	11876
77.	77.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
78.	78.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6,0000000	3339,93	20040
79.	79.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
80.	80.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
81.	81.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	4253,04	21265
82.	82.	2307-0222-0204 РСНБ	Шина медная N, размерами 6 мм х 9	шт.	1,0000000	9364,68	9365

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/				
83.	83.	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	6222,96	6223
84.	84.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
85.	85.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	3339,93	23380
86.	86.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
87.	87.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
88.	88.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
89.	89.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
90.	90.	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	6222,96	6223
91.	91.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
92.	92.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	3339,93	23380
93.	93.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
94.	94.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
95.	95.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518

1	2	3	4	5	6	7	8
96.	96.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
97.	97.	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	6222,96	6223
98.	98.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
99.	99.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	3339,93	23380
100.	100.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
101.	101.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
102.	102.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
103.	103.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
104.	104.	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	6222,96	6223
105.	105.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
106.	106.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
107.	107.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	12,0000000	3339,93	40079
108.	108.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
109.	109.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА	шт.	1,0000000	1644,84	1645

1	2	3	4	5	6	7	8
			характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010				
110.	110.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
111.	111.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	502,20	3013
112.	112.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
113.	113.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
114.	114.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
115.	115.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
116.	116.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	13,0000000	3339,93	43419
117.	117.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
118.	118.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
119.	119.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
120.	120.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	7,0000000	502,20	3515
121.	121.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
122.	122.	2307-0201-0102 РСНБ	Щиты распределительные навесные	шт.	1,0000000	10724,40	10724

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	модели ЩРн-24э-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001				
123.	123.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
124.	124.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
125.	125.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	13,0000000	3339,93	43419
126.	126.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
127.	127.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
128.	128.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
129.	129.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	7,0000000	502,20	3515
130.	130.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
131.	131.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24э-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
132.	132.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
133.	133.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
134.	134.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	11,0000000	3339,93	36739

1	2	3	4	5	6	7	8
135.	135.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
136.	136.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
137.	137.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
138.	138.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
139.	139.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
140.	140.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
141.	141.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
142.	142.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
143.	143.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10,0000000	3339,93	33399
144.	144.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
145.	145.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
146.	146.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	4253,04	21265
147.	147.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511

1	2	3	4	5	6	7	8
148.	148.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
149.	149.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
150.	150.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
151.	151.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
152.	152.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	11,0000000	3339,93	36739
153.	153.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
154.	154.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
155.	155.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	4253,04	25518
156.	156.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
157.	157.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
158.	158.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
159.	159.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
160.	160.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046

1	2	3	4	5	6	7	8
161.	161.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	14,0000000	3339,93	46759
162.	162.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
163.	163.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
164.	164.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9,0000000	4253,04	38277
165.	165.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
166.	166.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
167.	167.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
168.	168.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
169.	169.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
170.	170.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	12,0000000	3339,93	40079
171.	171.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
172.	172.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
173.	173.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	7,0000000	4253,04	29771

1	2	3	4	5	6	7	8
174.	174.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
175.	175.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
176.	176.	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	17045,64	17046
177.	177.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
178.	178.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
179.	179.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	15,0000000	3339,93	50099
180.	180.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
181.	181.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
182.	182.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	10,0000000	4253,04	42530
183.	183.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
184.	184.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
185.	185.	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	17045,64	17046
186.	186.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673

1	2	3	4	5	6	7	8
187.	187.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
188.	188.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10,0000000	3339,93	33399
189.	189.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
190.	190.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1644,84	1645
191.	191.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4,0000000	4253,04	17012
192.	192.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	502,20	3013
193.	193.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
194.	194.	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	6222,96	6223
195.	195.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
196.	196.	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1,0000000	6046,11	6046
197.	197.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	11,0000000	3339,93	36739
198.	198.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
199.	199.	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р	шт.	1,0000000	1644,84	1645

1	2	3	4	5	6	7	8
			51327.1-2010				
200.	200.	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	4253,04	21265
201.	201.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	502,20	3013
202.	202.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
203.	203.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	10724,40	10724
204.	204.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
205.	205.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	3339,93	23380
206.	206.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
207.	207.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
208.	208.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	502,20	3013
209.	209.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
210.	210.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	9190,80	9191
211.	211.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
212.	212.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене	шт.	6,0000000	3339,93	20040

1	2	3	4	5	6	7	8
			или колонне				
213.	213.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
214.	214.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
215.	215.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
216.	216.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
217.	217.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	9190,80	9191
218.	218.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
219.	219.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	3339,93	23380
220.	220.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
221.	221.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
222.	222.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	502,20	3013
223.	223.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
224.	224.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	9190,80	9191
225.	225.	1308-0304-0203 РСНБ	Щит силовой, высота и ширина до	шт.	1,0000000	8673,40	8673

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	600Х600 мм. Установка на стене				
226.	226.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7,0000000	3339,93	23380
227.	227.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
228.	228.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
229.	229.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000000	502,20	3013
230.	230.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365
231.	231.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	9190,80	9191
232.	232.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Щит силовой, высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене	шт.	1,0000000	8673,40	8673
233.	233.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6,0000000	3339,93	20040
234.	234.	1308-0206-2501 РСНБ РК 2015	Шина дополнительного уравнивания и главная заземляющая	м	1,5000000	1356,39	2035
235.	235.	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000000	1590,84	1591
236.	236.	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5,0000000	502,20	2511
237.	237.	2307-0222-0204 РСНБ РК 2015	Шина медная N, размерами 6 мм х 9 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 / делится на 2/	шт.	1,0000000	9364,68	9365

1	2	3	4	5	6	7	8
238.	238.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000000	9190,80	9191
	Раздел: Аппараты управления напряжением до 1000В						
239.	239.	1308-0303-0501 РСНБ РК 2015	Пакетный выключатель в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6,0000000	5493,92	32963
240.	240.	1308-0303-1204 РСНБ РК 2015	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на стене, до 3 элементов поста	шт.	6,0000000	5841,69	35050
241.	241.	2307-0206-0102 РСНБ РК 2015	Переключатели пакетные модели ПВ2-16 УХЛ4, до 25 А, типа ИЭК	шт.	6,0000000	3169,80	19019
242.	242.	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	5,0000000	1641,60	8208
243.	243.	2307-0206-0130 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный модели ПКУ15-21-121-40У2, типа ИЭК	шт.	1,0000000	4309,20	4309
	Раздел: Провода и кабели						
	Раздел: Светотехническое оборудование						
	Раздел: Электроустановочные изделия						
244.	270.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015	Установка коробок	шт.	690,0000000	5304,23	3659921
	Раздел: Трубы						
	Раздел: Молниезащита и заземлене						
245.	293.	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	9,2790630	602,09	5587
	ИТОГО:						6915954

1	2	3	4	5	6	7	8

В том числе :

Накладные расходы			1763886
Сметная прибыль			512293
Итого с временными	1,2 %	82991	6998945
Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	94486	7093431
Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %		7235300
Итого с НДС	12 %	868236	8103536
Скидка	25%	-2025885	6077651

Заказчик

Подрядчик

Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Карасайский районный отдел образования"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Енбек"
(организация, адрес, телефон)

Стройка: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СШ им.БАЙСАЛБАЕВА
в с.ТУРАР КАРАСАЙСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование, адрес)

Объект: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Объект: КОРПУС А2
(наименование)

Договор подряда (контракт) №

Акт приемки выполненных работ №6-4 за май 2019 года

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Спортзал					
1.	1.	1146-0401-0903 РСНБ РК 2015	Покрытия полов паркетных. Разборка	м2 покрытия	286,3000000	742,79	212661
2.	2.	1111-0101-1201 РСНБ РК 2015	Лаги. Разборка	м2 пола	286,3000000	960,96	275124
3.	3.	1127-0301-0212 РСНБ РК 2015	Основания и покрытия толщиной двух слоев 16 см. Устройство из песчано-гравийных смесей	м2 покрытия и основания	286,3000000	753,93	215849
4.	4.	1127-0601-0301 РСНБ РК 2015	Укладка металлической сетки	м2 покрытия	286,3000000	29,70	8504
5.	5.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	286,3000000	1028,87	294566
6.	6.	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	286,3000000	2255,71	645809
7.	7.	1111-0101-4701 РСНБ РК 2015	Спортивное напольное покрытие. Устройство	м2	286,3000000	1432,95	410253
8.	8.	ТПрайс-лист	Спортивное напольное покрытие FOrBO SPOrTlinE STAndArT 4.3 мм,	м2	68,0000000	14580,00	991440

1	2	3	4	5	6	7	8
			ширина 2 м, цвет оранжевый				
9.	9.	ТПрайс-лист	Спортивное напольное покрытие FOrBO SPOrTlinE STAndArT 4.3 мм, ширина 2 м, цвет синий	м2	220,0000000	14580,00	3207600
10.	10.	ТПрайс-лист	Сварочный шнур для спайки швов	мп	150,0000000	205,20	30780
11.	11.	ТПрайс-лист	Клей для ПВХ-покрытий HOMAKOll 148	кг	112,0000000	810,00	90720
12.	12.	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	1576,6100000	2566,42	4046236
13.	13.	1110-0501-0103 РСНБ РК 2015	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных	м2	527,0000000	2850,22	1502068
14.	14.	2113-0510-1008 РСНБ РК 2015	Стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 44 ГОСТ 24866-99	м2	159,7040000	10187,64	1627007
15.	15.	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы алюминиевые. Установка	кВт	110,0900000	1855,66	204290
16.	16.	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	966,0000000	2434,32	2351553
17.	17.	1208-0101-2301 РСНБ РК 2015	Обрешетка с прозорами из досок толщиной до 30 мм. Смена	м2	113,8000000	1049,41	119423
18.	18.	1110-0210-0101 РСНБ РК 2015	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	1,9900000	59482,21	118370
19.	19.	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	124,0000000	1412,35	175131
20.	20.	ТПрайс-лист	Стоимость металлочерепицы	м2	137,4000000	5103,00	701152
21.	21.	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	444,0000000	278,38	123599

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	22.	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	33,5000000	5147,10	172428
23.	23.	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт	м3 грунта	252,8000000	43,69	11044
24.	24.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	252,8000000	240,78	60868
25.	25.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	252,8000000	104,29	26364
26.	26.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	108,4000000	1478,78	160299
27.	27.	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	209,0000000	909,85	190159
28.	28.	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	376,1000000	361,80	136073
29.	29.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	116,1000000	27,68	3213
30.	30.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	16,2410000	8011,17	130109
31.	31.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,4210000	19182,16	103986
32.	32.	1106-1301-0104 РСНБ РК 2015	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	50,5000000	39021,75	1970598
33.	33.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до	т	1,8100000	37329,57	67567

1	2	3	4	5	6	7	8
			16 мм				
34.	34.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III	т	1,8100000	221665,68	401215
35.	35.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,1198000	218407,32	26165
36.	36.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Укладка плит покрытия	м3 сборных конструкций	6,4580000	15840,83	102300
37.	37.	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	6,4580000	63811,80	412097
38.	38.	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м2 основания	598,0000000	843,34	504315
39.	39.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4260000	2840,85	1210
40.	40.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2015	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,4260000	25826,25	11002
41.	41.	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	598,0000000	1813,51	1084482
42.	42.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	56,0000000	2328,89	130418
43.	43.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	56,0000000	2670,37	149541
44.	44.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	1,0420000	51902,64	54083

ИТОГО: 23261669

В том числе :

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы				4145589	
		Сметная прибыль				1723087	
		Итого с временными	1,2 %	279140		23540809	
		Итого с зимними удорожаниями	1,35 %	317801		23858610	
		Итого с непредвиденными работами и затратами,	2 %			24335782	
		Итого с НДС	12 %	2920294		27256076	
		Скидка	25%	-6814019		20442057	

Заказчик

Подрядчик

«Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар ауылындағы Байсалбаев атындағы орта мектебін күрделі жөндеу. Түзету**»**
жұмыс жобасы бойынша

20.02.2018 ж. № КЭЦ-0006/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарасай ауданының білім бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проект «Аида» ЖШС,
Алматы облысы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар ауылындағы Байсалбаев атындағы орта мектебін күрделі жөндеу.Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КЭЦ-0006/18 от 20.02.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Карасайский районный отдел образования»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект «Аида»,
Алматинская область

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка»** выдано ТОО «Казах эксперт центр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Казах эксперт центр».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № КЭЦ-0008 от 16 февраля 2018 года, заключенного между ГУ «Карасайский районный отдел образования» и ТОО «Казах эксперт центр».

Ранее ТОО «Казах эксперт центр» был рассмотрен проект «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области», с выдачей положительного заключения № КЭЦ-0004/18 от 05 февраля 2018 года.

Настоящим заключением рассмотрен проект «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка».

Корректировка выполнена на основании задания на проектирование, утвержденное заместителем акима Карасайского района от 06 февраля 2018 года, акта обследования, подписанный назначенными членами комиссии и утвержденный руководителем ГУ «Карасайский районный отдел образования» от 06 февраля 2018 года и протокола технического совещания под председательством акима Карасайского района Алматинской области, подписанный комиссионно от 06 февраля 2018 года, по разделам Генеральный план, Архитектурно-строительные решения, Отопление и Вентиляция внесены изменения с уменьшением сметной стоимости.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Карасайский районный отдел образования».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект «Аида» (Государственная лицензия 14021297, выданная 21 апреля 2014 года Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области, II категория).

ГИП – Иманбекова К.И. (приказ № 11 от 12 сентября 2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту: «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка», утвержденное заместителем акима Карасайского района от 06 февраля 2018 года;

письмо ГУ «Карасайский районный отдел образования» от 12 января 2018 года № 50 о выделении денежных средств на разработку проектно-сметной документации по капитальному ремонту средней школы имени Байсалбаева в с. Турар Карасайского района Алматинской области в соответствии с решением районного маслиха от 22 декабря 2016 года № 10-3;

акт обследования (корректировка) состояния средней школы им. Байсалбаева в с. Турар Карасайского района Алматинской области, подписанный назначенными членами комиссии и утвержденный руководителем ГУ «Карасайский районный отдел образования» от 06 февраля 2018 года;

протокол технического совещания под председательством акима Карасайского района Алматинской области, подписанный комиссионно от 06 февраля 2018 года;

дефектный акт по объекту: «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка», утвержденный заказчиком от 06 февраля 2018 года;

письмо ГУ «Карасайский районный отдел образования» по объекту: «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области» - наружные сети пожаротушения и инженерные сети разрабатываются отдельным проектом, от 18 января 2018 года № 192;

договор о государственных закупках работ (способом из одного источника по несостоявшимся закупкам) на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области», заключенного между ГУ «Карасайский районный отдел образования» (Заказчик) и ТОО «Проект «Аида» (Исполнитель), от 07 сентября 2017 года № 324;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области», выполненный ИП «Изыскатель» в декабре 2016 года, (государственная лицензия ГСЛ №00967 от 06.06.2009г, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

техническое заключение о состоянии несущих и ограждающих конструкций здания средней школы имени Байсалбаева в с. Турар Карасайского района Алматинской области, выполненное ТОО «Ай Рем Строй» (аттестат эксперта, выданный Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства специалист Андросов Д.Н. от 17 октября 2016 года № 124-О) от 26 октября 2017 года № 21/10.

Технические условия:

технические условия на подключение водоснабжения № 48 от 12 января 2018 года, выданные ГУ «Карасайский районный отдел образования»;

технические условия на подключение отопления № 49 от 12 января 2018 года, выданные ГУ «Карасайский районный отдел образования»;

технические условия на водоснабжение № 17 от 17 января 2018 года, выданные ГКП «Таусамалы»;

технические условия на электроснабжение № 25.1-6132 от 20 ноября 2017 года, выданные АО «АЛАТАУ ЖАРЫК КОМПАНИЯСЫ».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Карасайский районный отдел образования» о согласовании проектно-сметной документации по объекту: «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка», от 15 февраля 2018 года № 304;

согласование эскизного проекта «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка» с отделом архитектуры и градостроительства Карасайского района, от 2017 года;

заключение по испытанию железобетонных конструкции от 16 октября 2017 года, выданные ТОО «ПСК АДК».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
2	Альбом 1	Эскизный проект
3	Альбом 3	Архитектурные решения (АР)
4	Альбом 4	Конструкции железобетонные (КЖ)

5	Альбом 5	Отопление и вентиляция (ОВ)
6	Альбом 6	Водопровод и канализация (ВК)
7	Альбом 7	Электротехнические решения (ЭЛ)
8	Альбом 8	Системы связи и сигнализации (СС)
9	Альбом 9	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
10	Книга 1	Проект организаций строительства (ПОС)
11	Книга 2	Сметная документация (СД)
12	Книга 2	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является проведение капитального ремонта средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области, с внесением изменений по разделам Генеральный план, Архитектурно-строительные решения, Отопление и Вентиляция с уменьшением сметной стоимости.

5.5 Существующее положение

Объект представляет собой сложную в плане конфигурацию, состоящую из четырех корпусов. Корпусы разделены между собой антисейсмическими швами.

Корпус «А»

Трехэтажный без подвала прямоугольной формы на плане, с размерами в осях 45,6 м х 14,2 м.

Высота здания составляет 11,5 м. Высота первого, второго, третьего этажей – 3,0м; высота чердачного помещения – 2,5 м.

Конструктивная схема – железобетонный каркас, выполнен из сборных конструкций заводского изготовления. Шаг колонн составляет 6,0 м.

Наружные ограждающие конструкции – железобетонные навесные панели.

Внутренние стены и перегородки – кирпичные, толщиной 120 – 250 мм.

Фундаменты колонн – сборные железобетонные, стаканного типа. Глубина заложения – 1,4 м, с размерами опорной подошвы 1,0 м. х 1,0 м.

Под навесными железобетонными панелями предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки трапециевидного сечения.

Покрытие – монолитное железобетонное. Перекрытие первого, второго и третьего этажей – многопустотные железобетонные плиты. Полы – гранитные плиты, линолеум по цементно-песчаной стяжке.

Оконные блоки – деревянные. Дверные блоки – внутренние деревянные и наружные металлические.

Кровля - чердачная в деревянных конструкциях, покрыта металлическими профилированными листами. Стропила имеют сечение 60х200 мм, установлены с шагом 2,3 м. Обрешетка выполнена из брусьев сечением 50х50 мм с шагом 0,6 м. Стропила поддерживаются стойками, выполненными из брусьев сечением 100х100 мм с шагом 2,3 м, и подкосами сечением 150х70 мм. Лежни и мауэрлаты выполнены из брусьев сечением 150х100 мм.

Лестничная клетка - сборная железобетонная.

Корпус «А1»

Трехэтажный без подвала прямоугольной формы на плане, с размерами в осях 30,83 м х 13,0 м.

Высота здания составляет 11,5 м. Высота первого, второго, третьего этажей – 3,0м; высота чердачного помещения – 2,5 м.

Конструктивная схема – железобетонный каркас, выполнен из сборных конструкций заводского изготовления. Шаг колонн составляет 6,0 м.

Наружные ограждающие конструкции – железобетонные навесные панели.

Внутренние стены и перегородки – кирпичные, толщиной 120 – 250 мм.

Фундаменты колонн – сборные железобетонные, стаканного типа. Глубина заложения – 1,4 м, с размерами опорной подошвы 1,0 м. х 1,0 м.

Под навесными железобетонными панелями предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки трапециевидного сечения.

Покрытие – монолитное железобетонное. Перекрытие первого, второго и третьего этажей – многопустотные железобетонные плиты. Полы – гранитные плиты, линолеум по цементно-песчаной стяжке.

Оконные блоки – деревянные. Дверные блоки – внутренние деревянные и наружные металлические.

Кровля - чердачная в деревянных конструкциях, покрыта металлическими профилированными листами. Стропила имеют сечение 60х200 мм, установлены с шагом 2,3 м. Обрешетка выполнена из брусьев сечением 50х50 мм с шагом 0,6 м. Стропила поддерживаются стойками, выполненными из брусьев сечением 100х100 мм с шагом 2,3 м, и подкосами сечением 150х70 мм. Лежни и мауэрлаты выполнены из брусьев сечением 150х100 мм.

Лестничные клетки - сборные железобетонные.

Корпус «А2»

Двухэтажный без подвала прямоугольной формы на плане, с размерами в осях 30,0 м х 36,0 м.

Высота здания составляет 8,5 м. Высота первого, второго этажей – 3,0м; высота чердачного помещения – 1,8 м. В помещении спортивного зала, расположенного в данном блоке высота потолков составляет 6,7м.

Конструктивная схема – железобетонный каркас, выполнен из сборных конструкций заводского изготовления. Шаг колонн составляет 6,0 м.

Наружные ограждающие конструкции – железобетонные навесные панели.

Внутренние стены и перегородки – кирпичные, толщиной 120 – 250 мм.

Фундаменты колонн – сборные железобетонные, стаканного типа. Глубина заложения – 1,4 м, с размерами опорной подошвы 1,0 м. х 1,0 м.

Под навесными железобетонными панелями предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки трапециевидного сечения. Покрытие – монолитное железобетонное. Перекрытие первого, второго и третьего этажей – многопустотные железобетонные плиты. Полы – гранитные плиты, линолеум по цементно-песчаной стяжке.

Оконные блоки – деревянные. Дверные блоки – внутренние деревянные и наружные металлические.

Кровля - чердачная в деревянных конструкциях, покрыта металлическими профилированными листами.

Лестничные клетки в блоке отсутствуют, так как блок сопряжен с блоком «А1».

Корпус «А3»

Трехэтажный без подвала прямоугольной формы, с размерами в осях 45,6 м х 14,2 м. Высота этажей – 3,0м.

Высота здания составляет 11,5 м. Высота первого, второго, третьего этажей – 3,0м; высота чердачного помещения – 2,5 м.

Конструктивная схема – железобетонный каркас, выполнен из сборных конструкций заводского изготовления. Шаг колонн составляет 6,0 м.

Наружные ограждающие конструкции – железобетонные навесные панели.

Внутренние стены и перегородки – кирпичные, толщиной 120 – 250 мм.

Фундаменты колонн – сборные железобетонные, стаканного типа. Глубина заложения – 1,4 м, с размерами опорной подошвы 1,0 м. х 1,0 м.

Под навесными железобетонными панелями предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки трапециевидного сечения. Покрытие – монолитное железобетонное. Перекрытие первого, второго и третьего этажей – многопустотные железобетонные плиты. Полы – гранитные плиты, линолеум по цементно-песчаной стяжке.

Оконные блоки – деревянные. Дверные блоки – внутренние деревянные и наружные металлические.

Кровля - чердачная в деревянных конструкциях, покрыта металлическими профилированными листами. Стропила имеют сечение 60х200 мм, установлены с шагом 2,3 м. Обрешетка выполнена из брусьев сечением 50х50 мм с шагом 0,6 м. Стропила поддерживаются стойками, выполненными из брусьев сечением 100х100 мм с шагом 2,3 м, и подкосами сечением 150х70 мм. Лежни и мауэрлаты выполнены из брусьев сечением 150х100 мм.

Лестничные клетки - сборные железобетонные.

Результаты обследования:

В результате обследования технического состояния несущих и ограждающих конструкции существующего здания расположенного по адресу: Алматинская область, Карасайский район, с. Турар, установлено:

В связи с реконструкцией существующего здания, возникла необходимость провести следующие мероприятия:

Корпус «А»

Усиление всех железобетонных колонн и ригелей металлическими обоймами.

Демонтаж входной группы.

Устройство входной группы.

Корпус «А1»

Замена несущих элементов покрытия и кровли входной группы.

Вспомогательные здания и сооружения

Демонтаж выгреба емкостью 6,0 м³ - 2 шт.

Устройство выгреба емкостью 6,0 м³ - 2 шт.

Демонтаж выгреба емкостью 15,5 м³ - 1 шт.

Устройство выгреба емкостью 15,5 м³ - 1 шт.

Устройство надворного туалета на 12 очков.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Существующее здание школы расположено по адресу: с.Турар Карасайского района Алматинской области.

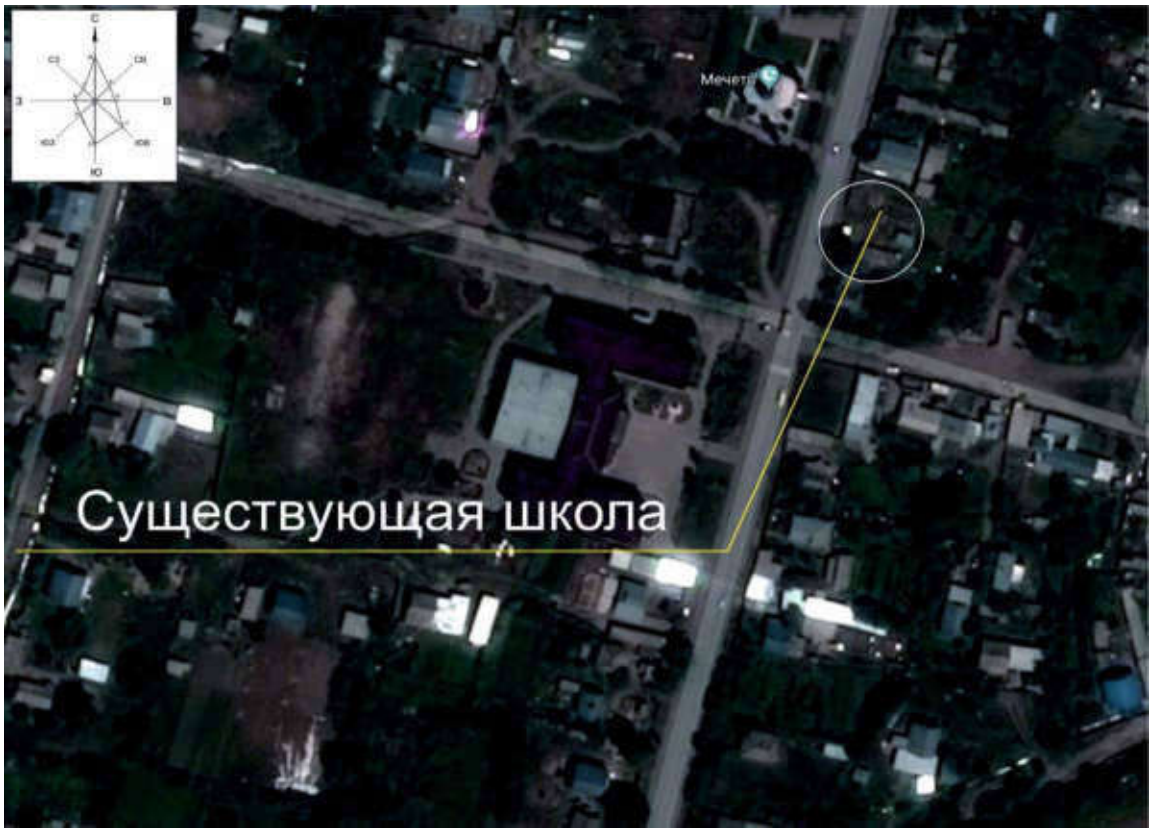

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o = 70 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)- минус 25° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ИП «Изыскатель» в декабре 2016 года.

Площадка изысканий расположена по адресу: Алматинская область, Карасайский район, с. Турар.

В геоморфологическом отношении участок работ расположен в пределах конуса выноса р. Чемолган. Абсолютные отметки устья выработок изменяются от 812,5,0 м до 813,8 м.

В геолого-литологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения, представленные суглинками, залегающими на галечниковых грунтах и перекрытыми с поверхности почвенно-растительным слоем.

Почвенно-растительный слой представлен суглинками гумусированными с корнями травянистой растительности. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,2-0,4м.

Суглинки бурого цвета, от твердой до тугопластичной консистенции, макропористые, карбонатизированные, с остатками ракушек. Мощность слоя суглинков составляет 8,0-10.0 метров. Суглинки просадочные, тип грунтовых условий площадки по просадочности - второй.

Галечниковые грунты с песчаным заполнителем вскрыты с глубины 8,5-11,0м и характеризуются следующим содержанием фракций: валунов - до 5%, гальки и гравия – до 75%, заполнителя – до 20%.

Грунтовые воды в период изысканий выработками глубиной 11,0м не вскрыты.

Территория подтопляемая (талыми и дождевыми водами).

По результатам инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований грунтов на площадке строительства выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой.

ИГЭ-2. Суглинки.

ИГЭ-3. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов:

Таблица №2

№ п/п	Наименование характеристики	Обозначение	Единица измерения	Номер ИГЭ	
				ИГЭ-2	ИГЭ-3
Физические характеристики					
1	Плотность грунта в условиях естественного залегания	P_n	г/см³	1,70	2,28
		P_{II}	г/см³	1,69	2,26
		P_I	г/см³	1,68	2,23
Механические характеристики					
2	Удельное сцепление	C_n	кПа	21/15	
		C_{II}	кПа	18/13	
		C_I	кПа	15/11	
3	Угол внутреннего трения	φ_n	град.	25/20	
		φ_{II}	град.	21/16	
		φ_I	град.	20/15	
4	Модуль деформации	E	мПа	8	
5	Расчетное сопротивление	R_0	кПа		600

Примечание. В числителе приведены значения показателей для суглинков естественной влажности, в знаменателе – водонасыщенных.

По суммарному содержанию солей грунты незасоленные.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет – 1,31м.

Коррозионная агрессивность грунтов:

к углеродистой стали:

по методу удельного электрического сопротивления – средняя;

по методу средней плотности катодного тока – средняя.

к свинцовой оболочке кабеля – средняя;

к алюминиевой оболочке кабеля – средняя.

Степень агрессивного воздействия суглинков на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 на портландцементе и шлакопортландцементе – от неагрессивных до слабоагрессивных; на сульфатостойких цементах - неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе и шлакопортландцементе и на сульфатостойких цементах - неагрессивная.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование, утвержденное заместителем акима Карасайского района от 06 февраля 2018 года, акта обследования, подписанный назначенными членами комиссии и утвержденный руководителем ГУ «Карасайский районный отдел образования» от 06 февраля 2018 года и протокола технического совещания под председательством акима Карасайского района Алматинской области, подписанный комиссионно от 06 февраля 2018 года предусматривается проведение капитального ремонта средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области с внесением изменений по разделам Генеральный план, Архитектурно-строительные решения, Отопление и Вентиляция с уменьшением сметной стоимости.

Согласно письма ГУ «Карасайский районный отдел образования» проект на наружные сети пожаротушения и инженерные сети разрабатываются отдельным проектом, от 18 января 2018 года № 192.

6.2.1 Архитектурно планировочное решения

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Существующее здание школы 3- х этажное состоящее из четырех блоков, разделенных антисейсмическими швами. Здание школы состоит из четырех блоков А, А1, А2 и А3.

Проектным решением капитальный ремонт школы выполнен согласно дефектного акта и заданием на проектирование.

Блок А –трехэтажный, без подвала с габаритными размерами в осях 45,56х14, 36 м; высотой помещений от уровня пола до низа ограждающих конструкции – 3,0 м.

Блок А –учебный корпус с классными кабинетами.

Блок А1 – трехэтажный, без подвала с габаритными размерами в осях 46,15х13, 0 м; высотой помещений от уровня пола до низа ограждающих конструкции – 3,0 м.

Корпус А1 является главным, в нем расположены входная группа, гардеробная, комната охраны, учительская, основные переходы и лестницы, связующие три корпуса.

Блок А2 – двухэтажный, без подвала с габаритными размерами в осях 31,8х25,0 м; высотой помещений от уровня пола до низа ограждающихся конструкции первого этажа – 3,0 м и второго – 3,6 м.

В корпусе А2 расположены: спортзал, столовая, актовый зал, библиотека, класс трудовика и класс НВП.

Блок А3 – трехэтажный, без подвала с габаритными размерами в осях 45,96х14,36 м; высотой помещений от уровня пола до низа ограждающих конструкции – 3,0 м. Блок А, –учебный корпус с классными кабинетами.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке 729.15 на плане организации рельефа.

Во всех блоках предусмотрены холодные чердачные этажи. Выходы на чердаки и кровли предусмотрены по металлическим стремянкам через люки в перекрытиях и покрытиях.

Планировочные решения обеспечивают эвакуацию из всех помещений здания. Все пути эвакуации имеют естественное освещение, ширина путей эвакуации соответствует расчетной.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения согласно МСН 3.02-05-2003 – при входе в здание предусмотрено устройство пандуса, для МГН (Маломобильных групп населения). Также предусмотрен сан/узел для инвалидов.

Наружная отделка

Отделка фасадов – декоративная фасадная штукатурка, «Мюнхенка» по слою клеевой штукатурки с капроновой сеткой.

Цоколь – облицовка полированными гранитными плитками.

Кровля – металлочерепица по деревянным стропильным конструкциям.

Внутренняя отделка

Выполняется с учетом назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требований с использованием следующих видов и типов материалов:

стены и перегородки – левкас, водоэмульсионная и керамическая плитка;

полы – керамическая плитка, керамогранитные плитки, линолеум, шпунтованные доски и бетонные;

потолки – водоэмульсионная окраска.

Щумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающими створками.

По периметру здания предусмотрена асфальтобетонная отмостка шириной 1500 мм. толщиной 30 мм. по утрамбованному грунту.

Основные технические показатели:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателя	Здание школы					
		Ед. изм	Блок А	Блок А1	Блок А2	Блок А3	Итого
1	Этажность	эт.	3	3	2	3	-
2	Площадь застройки	$м^2$	-	-	-	-	2765.0
	в том числе: площадь крылец		-	-	-	-	134.0
3	Общая площадь	$м^2$	1713.3	1439.0	1150.3	1713.1	6075.70
4	Строительный объем здания	$м^3$	7229.64	6108.48	5157.6	7284.03	25770.75

6.2.2 Конструктивные решения

Корпус «А»

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – II.

Усиление железобетонных колонн и ригелей здания выполнено на основании заключения о техническом состоянии с разработкой рекомендаций по обеспечению сейсмобезопасности здания расположенного по адресу: Алматинская область, Карасайский район, с. Турар, выданного ТОО «Ай Рем Строй», №21/10 от 26.10.2017 года.

Проектом выполнены следующие мероприятия:

усиление железобетонных колонн и ригелей металлическими обоймами. Металлические обоймы колонн выполнены из стальных равнополочных уголков 125х16 мм по ГОСТ 8509-93 и стальными горячекатаными полосовыми прокатами толщиной 16 мм по ГОСТ 103-2006.

Металлические обоймы ригелей выполнены из стальных равнополочных уголков 125х16 мм по ГОСТ 8509-93 и стальными горячекатаными полосовыми прокатами толщиной 16 и 10 мм по ГОСТ 103-2006. Стяжные болты из стального горячекатаного круглого проката диаметром 16 мм по ГОСТ 2590-2006.

Устройство входной группы

Входная группа прямоугольной формы на плане с габаритными размерами 6,4 х 3,86 м. Конструктивная схема входной группы – рамный металлический каркас. Фундамент – ленточный монолитный железобетонный, с размерами сечения 300х870(h) мм. Материал – бетон класса В 25. Армирование фундамента выполнено двумя вязаными арматурными сетками из стержневой арматуры диаметром 12 мм класса AIII и шпильками диаметром 6 мм класса A I по ГОСТ 5781-82*.

Под фундаментами выполнена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона класса В7.5.

Глубина заложения фундамента – 800 мм.

Основанием фундаментов служит уплотненный суглинок.

Стойки и балки - из стальных гнутых профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.

Ферма - из спаренных стальных равнополочных уголков 50х5 мм по ГОСТ 8509-93.

Обрешетка – деревянная, из бруса сечением 50х50 мм с шагом 350 мм по ГОСТ 8486-86*Е.

Соединительные пластины приняты из листовой горячекатаной стали по ГОСТ 19903-74*.

Сварка производится по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.

Корпус «А1»

Замена несущих элементов покрытия и кровли входной группы.

Балки покрытия - из стальных горячекатаных двутавров №18 по СТО АСЧМ 20-93.

Прогоны покрытия - из стальных горячекатаных двутавров №14 по СТО АСЧМ 20-93.

Стропильные конструкций кровли - из стальных гнутых профилей квадратного сечения 80х6 мм по ГОСТ 30245-2003.

Обрешетка – деревянная, из бруса сечением 50х50 мм с шагом 350 мм по ГОСТ 8486-86*Е.

Соединительные пластины приняты из листовой горячекатаной стали по ГОСТ 19903-74*.

Сварка производится по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.

Выгреб емкостью 6,0 м³

Сооружение прямоугольной формы в плане с наружными размерами 2,5х2,5 м, высотой от пола до потолка 1,8 м. Сооружение подземное, монолитное железобетонное со сборными железобетонными плитами покрытия.

Стены выгреба монолитные железобетонные толщиной 250 мм. Материал - бетон класса В15. Армирование стен выгреба выполнено вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры диаметром 8 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*. В углах стен предусмотрены дополнительные вязаные арматурные сетки из стержневой арматуры диаметром 8 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*.

Днище выгреба монолитное железобетонное толщиной 300мм. Материал - бетон класса В15. Армирование днища выгреба выполнено в нижней зоне вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры диаметром 8 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*.

Плиты покрытия выгреба - сборные железобетонные, по серий 3.006.1-2.87.в.6.

Стеновые и опорные кольца горловины выгреба - сборные железобетонные, по серий 3.900-3.

Под днище выполнена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона класса В7.5. Основанием фундаментов служит уплотненный тяжелыми трамбовками суглинок. С наружной стороны бетонных стен и под днище выгреба предусмотрен слой утрамбованной жирной глины толщиной 200 мм.

Выгреб емкостью 15,5 м³

Сооружение прямоугольной формы в плане с наружными размерами 2,5х2,5 м, высотой от пола до потолка 4,15 м. Сооружение подземное, монолитное железобетонное со сборными железобетонными плитами покрытия.

Стены выгреба монолитные железобетонные толщиной 250 мм. Материал - бетон класса В15. Армирование стен выгреба выполнено вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры диаметром 8 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*. В углах стен предусмотрены дополнительные вязаные арматурные сетки из стержневой арматуры диаметром 8 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*.

Днище выгреба монолитное железобетонное толщиной 300мм. Материал - бетон класса В15. Армирование днища выгреба выполнено в нижней зоне вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры диаметром 8 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*.

Плиты покрытия выгреба - сборные железобетонные, по серий 3.006.1-2.87.в.6.

Стеновые и опорные кольца горловины выгреба - сборные железобетонные, по серий 3.900-3.

Под днище выполнена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона класса В7.5. Основанием фундаментов служит уплотненный тяжелыми трамбовками суглинок. С наружной стороны бетонных стен и под днище выгреба предусмотрен слой утрамбованной жирной глины толщиной 200 мм.

Надворный туалет на 12 очков

Здание прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,995х7,32 м.

Здание с несущими кирпичными стенами толщиной 250 мм с монолитным железобетонным выгребом.

Стены выгребной ямы монолитные железобетонные толщиной 400 мм. Материал - бетон класса В25. Армирование стен выгребной ямы выполнено двумя вязаными арматурными сетками из стержневой арматуры диаметром 12 мм класса AIII и шпильками диаметром 6 мм класса А I по ГОСТ 5781-82*.

Днище выгребной ямы монолитное железобетонное толщиной 250 ÷ 400мм. Материал - бетон класса В25. Армирование днища выгребной ямы выполнено в нижней зоне вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры диаметром 12 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*.

Под днище выполнена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона класса В7.5.

Основанием фундаментов служит уплотненный тяжелыми трамбовками суглинок.

С наружной стороны бетонных стен и под днище выгреба предусмотрен слой утрамбованной жирной глины толщиной 200 мм.

Перекрытие - деревянный настил толщиной 40 мм по металлическим прогонам.

Балки перекрытия – из стальных горячекатаных двутавров №30 по СТО АСЧМ 20-93.

Прогоны перекрытия - из стальных горячекатаных двутавров №20 по СТО АСЧМ 20-93.

Наружные стены здания – кирпичные, марки М75 на растворе марки 50, толщиной 250 мм с горизонтальным армированием. Горизонтальное армирование выполнено с шагом 450 мм по высоте, арматурными сетками из стержневой арматуры диаметром 6 мм класса А I по ГОСТ 5781-82.

Перемычки - монолитные железобетонные с размерами сечения 250х150(h) мм. Материал - бетон класса В25. Армирование выполнено пространственным каркасом из стержневой арматуры диаметром 16 мм класса AIII и хомутов диаметром 6 мм класса AI по ГОСТ 5781-82*.

По верху несущих стен предусмотрен антисейсмический пояс, с размерами сечения 250х150(h)мм, армированный пространственным каркасом из стержневой арматуры диаметром 12 мм класса AIII и хомутов диаметром 6 мм класса AI по ГОСТ 5781-82*. Материал - бетон класса В25.

Кровля – двухскатная, с деревянными несущими элементами.

Для стропильных конструкций применена древесина хвойных пород влажностью не более 18%, по ГОСТ 8486-86*Е.

Места соприкосновения деревянных конструкций кровли с кирпичом изолированы двумя слоями толи.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии с требованием СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Расчет несущих конструкций входной группы выполнен методом конечных элементов в перемещениях с помощью программного комплекса «Лира САПР», в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», СНиП РК 5.04-23-2002 «Стальные конструкций».

Гидроизоляция

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за 2 раза.

Защита строительных конструкций от коррозии

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Проектом предусмотрена замена системы отопления на основании:

задания на проектирование;

дефектного акта (приложение 1).

Источник теплоснабжения - существующая котельная.

Параметры теплоносителя - 80-60°С. Горячее водоснабжение предусмотрено от электронагревателей типа Аристон.

Корпус А

Отопление

Поддержание расчетной внутренней температуры в помещениях предусмотрено системой отопления. Система отопления запроектирована горизонтальная двухтрубная с тупиковым движением теплоносителя.

Теплоносителем для системы отопления является вода с параметрами 80-60°С. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы «Kompakt».

Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов предусмотрено автоматическими терморегуляторами на каждом приборе.

В системе отопления приняты стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ3262-75*, стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 и полипропиленовые PN20. Горизонтальная поэтажная разводка выполнена из полипропиленовых труб, стояки и магистральные трубопроводы - из стальных труб.

Трубопроводы проложены над полом и в подпольном канале.

Все трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале, подлежат изоляции материалами типа «Firoflex». Стальные трубопроводы, не подлежащие изоляции, покрыты масляной краской за два раза. Перед изоляцией, стальные трубопроводы покрываются антикоррозийной краской БТ 177 по грунту ГФ-020.

Для гидравлического регулирования отдельных ветвей системы отопления, установлены балансировочные клапаны. Запорная и дренажная арматура, установлены для отключения, ремонта и спуска воды.

Удаление воздуха из системы отопления предусмотрено через краны для выпуска воздуха.

Для блока А предусмотрен самостоятельный ввод теплосети с узлом управления, расположенном в техническом помещении.

Трубопроводы, пересекающие перекрытия, стены и перегородки, проложены в гильзах.

Общий расход тепла составляет 78900 вт, в том числе:

на отопление - 78900 вт.

Корпус А1

Отопление

Поддержание расчетной внутренней температуры в помещениях предусмотрено системой отопления. Система отопления запроектирована горизонтальная двухтрубная с тупиковым движением теплоносителя.

Теплоносителем для системы отопления является вода с параметрами 80-60°С. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы "Kompakt".

Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов предусмотрено автоматическими терморегуляторами на каждом приборе.

В системе отопления приняты стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ3262-75*, стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 и полипропиленовые PN20. Горизонтальная поэтажная разводка выполнена из полипропиленовых труб, стояки и магистральные трубопроводы - из стальных труб.

Трубопроводы проложены над полом и в подпольном канале.

Все трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале, подлежат изоляции материалами типа «Firoflex». Стальные трубопроводы, не подлежащие изоляции, покрыты масляной краской за два раза. Перед изоляцией, стальные трубопроводы покрываются антикоррозийной краской БТ 177 по грунту ГФ-020.

Для гидравлического регулирования отдельных ветвей системы отопления, установлены балансировочные клапаны. Запорная и дренажная арматура, установлена для отключения, ремонта и спуска воды.

Удаление воздуха из системы отопления осуществлено через краны для выпуска воздуха.

Теплоснабжение блока А1 предусмотрено от узла управления №2, расположенного в техническом помещении корпуса А2.

Трубопроводы, пересекающие перекрытия, стены и перегородки, проложены в гильзах.

Общий расход тепла составляет 55440 вт, в том числе:

на отопление - 55440 вт.

Корпус А2

Отопление

Поддержание расчетной внутренней температуры в помещениях предусмотрено системой отопления. Система отопления запроектирована горизонтальная двухтрубная с попутным движением теплоносителя и тупиковая.

Теплоносителем для системы отопления является вода с параметрами 80-60°С. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы «Kompakt».

Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов предусмотрено автоматическими терморегуляторами на каждом приборе.

В системе отопления приняты стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ3262-75, стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 и полипропиленовые PN20. Горизонтальная поэтажная разводка выполнена из полипропиленовых труб, стояки и магистральные трубопроводы - из стальных труб.

Трубопроводы проложены над полом и в подпольном канале.

Все трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале, подлежат изоляции материалами типа «Firoflex». Стальные трубопроводы, не подлежащие изоляции, покрыты масляной краской за два раза. Перед изоляцией, стальные трубопроводы покрываются антикоррозийной краской БТ 177 по грунту ГФ-020.

Для гидравлического регулирования отдельных ветвей системы отопления, установлены балансировочные клапаны. Запорная и дренажная арматура, установлена для отключения, ремонта и спуска воды.

Удаление воздуха из системы отопления осуществлено через краны для выпуска воздуха.

Подключение систем отопления для блоков А1, А2 и А3 предусмотрено от распределительного коллектора, расположенного в помещении приточной камеры. Для блока А предусмотрен самостоятельный ввод теплосети с узлом управления, расположенном в техническом помещении.

Трубопроводы, пересекающие перекрытия, стены и перегородки, проложены в гильзах.

Общий расход тепла составляет 290925 вт, в том числе:

на отопление - 178280 вт.

Корпус А3

Отопление

Поддержание расчетной внутренней температуры в помещениях предусмотрено системой отопления. Система отопления запроектирована горизонтальная двухтрубная с попутным движением теплоносителя.

Теплоносителем для системы отопления является вода с параметрами 80-60°С. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы «Kompakt».

Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов предусмотрено автоматическими терморегуляторами на каждом приборе.

В системе отопления приняты стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ3262-75*, стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 и полипропиленовые PN20. Горизонтальная поэтажная разводка выполнена из полипропиленовых труб, стояки и магистральные трубопроводы - из стальных труб.

Трубопроводы проложены над полом и в подпольном канале.

Все трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале, подлежат изоляции, материалами типа «Firoflex». Стальные трубопроводы, не подлежащие изоляции, покрыты масляной краской за два раза. Перед изоляцией стальные трубопроводы покрываются антикоррозийной краской БТ 177 по грунту ГФ-020.

Для гидравлического регулирования отдельных ветвей системы отопления, установлены балансировочные клапаны. Запорная и дренажная арматура, установлены для отключения, ремонта и спуска воды.

Удаление воздуха из системы отопления осуществлено через краны для выпуска воздуха.

Для блока А3 теплоснабжение предусмотрено от узла управления №2, расположенном в корпусе А2. Трубопроводы, пересекающие перекрытия, стены и перегородки, проложены в гильзах.

Общий расход тепла составляет 81170 вт, в том числе:

на отопление 81170 вт.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем вести согласно СНиП 3.05.01-85. После окончания монтажа и наладочных работ все проходы, трубопроводов через перегородки и перекрытия, заделываются негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Монтаж полипропиленоых труб вести при температуре не ниже +10 С.

Водоснабжение и канализация

Внутренние системы водопровода и канализации

Проектные решения капитального ремонта здания школы по разделу водопровод и канализация приняты на основании задания на проектирования, «Дефектного акта» и технических условий (ТУ) на водоснабжение за № 48 от 12 января 2018 года выданные отделом образования Карасайского района, а также на основании письма за № 34 о гарантийном давлении в точке подключении водопровода, выданное ГКП «Таусамалы» исходящим № 17 от 17.01.2018 года, письма о разработке отдельным проектом раздела НВК следующим этапом за № 192 от 31.01.2018 года выданное ГУ «Карасайский районный отдел образования.

Согласно ТУ источником водоснабжения на данном объекте служит существующий водопровод, расположенный на территории школы, последующие проектные решения будут пересмотрены отдельным проектом следующим этапом.

Давление в точке подключения 2,6 атм.

Отвод фекальных стоков в проекте предусмотрен в два существующих выгреба, проектные решения которого будут пересмотрены отдельным проектом следующим этапом, согласно полученного письма заказчика.

В здании школы предусмотрены следующие системы водоснабжения и канализации:

объединенный хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод,

водопровод горячей воды от электроводонагревателей,

бытовая канализация,

канализация производственная (от столовой).

канализация условно-чистой воды напорная.

Требуемые напоры на вводах составляют: при хозяйственно-питьевом водоснабжение - 18,0 м, на пожаротушение – 25 м.

Система водопровода запроектирована для подачи воды к сантехприборам, технологическому оборудованию и на приготовление горячей воды к электроводонагревателям, и на внутреннее пожаротушение здания

Водопровод объединенный хозяйственно-питьевой противопожарный

Расчетные расходы воды пожаротушения приняты по наибольшему пожарному отсеку корпуса А3 и составляют на внутреннее пожаротушение - 2,6 л/сек, на наружное - 20л/с, расчетное число одновременных пожаров - два пожара.

Наружное пожаротушение здание решается отдельным проектом, следующим этапом.

Обеспечение водой школы предусматривается от двух существующих вводов водопровода диаметром 80мм - в корпусе А и в корпусе А2 с закольцовкой внутри здания.

На вводах для учета расхода воды установлены крыльчатые счетчики диаметром 40 мм, с установкой электрифицированных задвижек диаметром 100мм на обводных линиях водомерного узла, для встроенной столовой предусмотрен отдельный крыльчатый счетчик холодной воды диаметром 32 мм.

Внутреннее пожаротушение предусмотрено из пожарных кранов диаметром 50 мм с длиной пожарного рукава 20 м и диаметром спрыска наконечника пожарного ствола 16мм.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода устанавливаются на высоте 1,35 м, и укомплектовываются рукавом, стволом и с двумя огнетушителя объемом 10л и заключаются в пожарный шкаф, который пломбируется.

На дверце шкафа указывается буквенный индекс «ПК», порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части.

Открытие электрифицированных задвижек предусмотрено дистанционно от кнопок «Пуск», установленные у каждого пожарного шкафа.

Магистральные сети, стояки объединенной системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3232-75*, подводки к санитарным приборам - из полипропиленовых труб PN10 СТ РК ГОСТ 52134-2010.

Для предотвращения образования конденсата магистральные трубопроводы покрыты гибкой трубчатой изоляцией толщиной 9 мм.

Для полива зеленых насаждений установлены наружные поливочные краны.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение выполнено от электроводонагревателей и предназначена для подачи воды к санитарно-техническим и технологическим приборам.

Трубопроводы системы Т3 приняты из полипропиленовых труб PN16 СТ РК ГОСТ 52134-2010.

Бытовая канализация

Бытовая канализация запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов школы в существующие выгребы.

Прокладка канализационных труб выполнена в водонепроницаемых каналах с установкой в конце канала внутри помещений приямков.

На выпусках канализации установлены контрольные колодцы с датчиками уровня воды. Сигнал о появлении утечек поступает в помещение дежурного персонала.

Трубопроводы бытовой канализации, проложенные под полом в водонепроницаемых каналах, выполнены из чугунных канализационных труб диаметром 50 и диаметром 100 мм по ГОСТ 6942-98 с резиновыми уплотнительными кольцами. Стояки и подводки к приборам - из полиэтиленовых труб диаметром 50 и диаметром 110 мм с уплотнительными кольцами по ГОСТ 22689-89.

Канализация производственная от технологического оборудования

Производственная канализация выполнена для отвода стоков от технологического оборудования столовой, с устройством отдельного выпуска из здания с установкой колодца-жироуловителя с последующим отводом в выгреб.

Технологическое оборудование присоединено к канализационной сети с разрывом струи 20 мм.

Система производственной канализации принята из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98 с резиновыми уплотнительными кольцами.

Дренажная канализация условно-чистых стоков

Дренажная канализация выполнена для отвода случайных проливов от технологических оборудований установленные в помещениях венткамеры и теплового узла и при опорожнении системы отопления при ремонтных работах. Сбор стоков выполнен в приямок с последующим отводом стоков насосами «ГНОМ» на рельеф.

Антипросадочные и антисейсмические мероприятия

Грунтовые условия площадки относятся ко II типу просадочности, толщина просадочного слоя 10 м. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006* трубопроводы канализации, проложенные под полом первого этажа, выпуски канализации предусматриваются в водонепроницаемых каналах с уклоном в сторону контрольных колодцев. Контрольные колодцы оснащены автоматическими сигнализаторами уровня воды, сигнал от которых поступает в помещение дежурного.

Перед счетчиком установлены гибкие вставки.

Технические показатели:

Расчетные расходы воды и канализационных стоков:

Таблица №4

Наименование потребителей	Водопровод (хозяйственно-питьевой) м3/сут	Горячее водоснабжение м3/сут	Канализация бытовая/ производственная м3/сут	Внутреннее пожаротушение (л/сек)
Учащиеся	6,84	2,08	6,84	2,6
Столовая (встроенная)	2,40	0,80	2,40	
Итого	9,24	2,88	9,24	

Электротехнические решения

Электрооборудование и электроосвещение

Раздел ЭЛ, ЭС выполнен на основании заданий смежных разделов в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СН РК 4.04-23-2004, СН РК 2.04-022011, СН РК 4.04-11-2003.

Электроснабжение школы выполнено от РУ-0,4кВ существующей ТП-1116. Проектом выполнена замена существующей ТП-1116 (160кВа) на ТП мощностью 400кВа. В качестве второго источника электроснабжения установлен ДЭС мощностью 200кВт.

Основными потребителями электроэнергии являются силовые нагрузки технологического оборудования, сантехнической вентиляции, нагрузки от осветительных приборов.

Распределение электроэнергии выполнено через распределительные щиты с автоматическими выключателями. Автоматические выключатели розеточных групп снабжены блоком УЗО 30 мА. Выключатели установлены на высоте 1,8м., розетки 0,2м от уровня пола, кроме административно-служебных помещений. Распределительные сети силового электрооборудования проложены кабелями и проводами с медными жилами, скрыто в трубах за подвесными потолками, в трубах в подготовке пола, под

слоем штукатурки в пространстве между гипсокартонными плитами перегородок. Проектом предусмотрено автоматическое отключение вентиляции при пожаре.

В помещениях школы установлено общее рабочее, аварийное (эвакуационное) и ремонтное местное освещение. Светильники аварийного освещения выделяются из числа общего освещения. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения ~220В, ремонтного освещения~36В через стационарные трансформаторы ~220В/36В. Освещенность помещений принята на основании действующих нормативных документов (СН РК 2.04-02-2011 «Естественное и искусственное освещение»).

Светильники установлены со светодиодными лампами и соответствуют назначению категории среды размещения. Управление освещением выполнено от осветительных щитов локальными выключателями, где это необходимо. Магистральные и распределительные сети, для всех видов освещения, выполнены кабелями и проводами с медными жилами, проложенными по кабельным и строительным конструкциям, в трубах при скрытой проводке, а также при прокладке за подвесными потолками.

Защита сетей освещения выполнена автоматическими выключателями с тепловыми и электромагнитными расцепителями, установленными в щитах освещения.

Наружное электроосвещение территории школы выполнено светодиодными светильниками установленными на опорах наружного освещения высотой 8,5м.

Защитные мероприятия по безопасности

Для защиты людей от попадания под опасное для жизни напряжение, в следствии нарушения изоляции проводов, проектом выполнено защитное зануление (заземление). Защита обеспечивается присоединением специальной (пятой в 3-х фазной и третьей в однофазной сети) жилы заземления ко всем корпусам. Специальная жила (желто-зеленого цвета) проложена совместно с питающими и нулевой рабочей жилой кабеля, начиная от нулевой шины питающего распределительного щита. Все щиты имеют распределительные шины: N-рабочая нулевая, PE-защитная нулевая, при этом шина N изолируется от корпуса. Для розеток, устанавливаемых в особо опасных помещениях (влажных) предусмотрено дополнительное выравнивание потенциалов защитного нулевого провода совместно с дифференциальной защитой от утечек тока (УЗО), рассчитанное для защиты от напряжения электрическим током.

В качестве молниеприемника используется металлическая кровля. Молниеприемником является металлическая кровля соединенная с наружным контуром через молниеотводы, выполненные из ст.диам. 6мм. Для выравнивания потенциала и защиты от заноса от высокого потенциала по периметру здания на расстоянии 1,0 м. от фундамента на глубине 0,5м продожен контур, выполненный из оцинкованной стали диам.10мм. В местах соединения молниеотводов с наружным контуром приварены по 2 горизонтальных лучевых электрода выполненных из стали диам.10мм длиной 3м.

Основные показатели:

Категория электроснабжения	- II.
Напряжение сети	- 0,38/0,22кВ.
Установленная мощность	- 228,915кВт.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация (ПС)

В помещениях здания школы установлены автоматические пожарные извещатели, реагирующие на появление дыма (коридоры, кабинеты информатики, комната охраны, кладовые, библиотека, вестибюли) или повышения температуры воздуха (лаборантские,

мастерские, кабинет изо, административные кабинеты, раздевалки, медицинские комнаты). Ручные пожарные извещатели установлены на путях эвакуации на высоте 1,5 м от уровня пола. В качестве пожарных извещателей используются неадресные пожарные извещатели. Центральное оборудование расположено в помещении охраны на отметке 0,000 в блоке Б. Система пожарной сигнализации построена на оборудовании НВП Болид. Автоматическая пожарная сигнализация, в случае срабатывания, управляет работой системы оповещения о пожаре, а также передает сигнал на оборудование для удаленного мониторинга.

Система охранной сигнализации

Система охранной сигнализации предназначена для обнаружения нелегального проникновения в помещения охраняемого объекта. Внутри защищаемого помещения установлен датчик движения, охранный контроллер, клавиатура для снятия/постановки на охрану и источник резервного питания. Дверь в защищаемое помещение оборудовано магнито-контактным сигнализатором на открытие двери. Системой охранной сигнализации оснащены кабинеты информатики и библиотека. В случае срабатывания системы охранной сигнализации сигнал передается на оборудование для удаленного мониторинга. Система охранной сигнализации построена на оборудовании НВП БОЛИД.

Система оповещения о пожаре

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) объекта выполнена согласно СН РК 2.02-11-2002. Система оповещения принята 3 типа. Для оповещения людей о пожаре установлены сирены со стробами в качестве резервного оповещения, в качестве основного оповещения установлено речевое оповещение с расстановкой акустических систем по коридорам и кабинетам. Центральное оборудование системы оповещения установлено в помещении охраны. В кабинете охранника и директора школы установлены микрофонные консоли. Данное оборудование интегрировано с пожарной сигнализацией. Оборудование имеет возможность интеграции с системой проводного вещания для трансляции сигналов ДЧС.

Структурированная кабельная сеть и телефонная связь

Проектом выполнена структурированная кабельная система (СКС), обеспечивающая передачу данных инженерных систем объекта, разводку телефонных линий. Центральный шкаф для размещения оборудования ШСКС-1 расположен в комнате охраны. В библиотеке и в кабинетах, где применяются мультимедийные технологии расположены шкафы ШСКС-2...ШСКС-6. Рабочие места сети СКС расположены в административных кабинетах, кабинетах информатики. Стандартное рабочее место состоит из двух разъемов типа RJ-45 с подведением к каждому разъему кабеля типа «витая пара» категории 5е. Подключение к внешним сервисам телефонии и передачи данных выполнено от существующего оборудования АО «Казахтелеком». Между шкафами проложены кабеля для организации внутришкольной ЛВС.

Видеонаблюдение

Система видеонаблюдения обеспечивает визуальную информацию о состоянии охраняемых зон. Система рассчитана на непрерывное круглосуточное функционирование. Видеокамеры установлены на наружных стенах здания для контроля за прилегающей территорией, а также в коридорах и холлах. В здании школы установлены цветные аналоговые видеокамеры, работающие по технологии HD-TVI компании Hikvision. Запись и просмотр изображения видеокамер осуществляется в помещении охраны, также в кабинете директора установлена рабочая станция с монитором для отображения видеоизображений. Хранение и обработка видеосигнала выполнена на базе видеорегистратора. Установлено два поста наблюдения - один в

комнате охраны, второй в кабинете директора. Обеспечено резервирование по цепям питания на срок не менее 1-го часа.

Система единого времени

Вторичные часы системы единого времени установлены в помещении: - холлов, рекреации и вестибюлей; - спортивные и обеденный залы; - актовый зал. Центральное оборудование СЕВ (первичная часовая станция) установлена в комнате охраны.

Телевидение

На кровле здания выполнена установка универсальной многодиапазонной антенны HD Boss. В слаботочной нише второго этажа установлен усилитель и делитель на два направления. Телевизионные розетки установлены в помещениях библиотеки, учебных кабинетах, кабинете директора, учительской и в актовом зале. Кабельная разводка выполнена кабелями: магистральная - RG1190, абонентская - RG690.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Здание запроектировано II степени огнестойкости.

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Основные несущие элементы зданий предусмотрены из негорючих материалов и имеют предел огнестойкости согласно требований СНиП РК 2.02-05-2009*.

Планировка помещений и эвакуационные выходы запроектированы наружу согласно требований СНиП РК 3.02-43-2007*, СНиП РК 2.02-05-2009*.

Отделка помещений на путях эвакуации предусмотрена из несгораемых материалов. Двери на путях эвакуации открываются по направлению к выходу из здания и оборудованы самозакрывающимися притворами с уплотнением. Остекление в дверных блоках и витражах на путях эвакуации - безопасное закаленное стекло.

Вокруг зданий предусмотрен проезд для пожарных машин.

Наружное пожаротушение здание решается отдельным проектом, следующим этапом.

Внутреннее пожаротушение школы предусмотрено из пожарных кранов диаметром 50 мм с длиной пожарного рукава 20 м и диаметром спрыска наконечника пожарного ствола 16 мм.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода устанавливаются на высоте 1,35 м, и укомплектовываются рукавом, стволом и с двумя огнетушителя объемом 10л и заключаются в пожарный шкаф, который пломбируется.

6.4 Охрана окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения на период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева, выполнено с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

На период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева на территории объекта, выявлено 19 временных неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Источник №6001 – Движение автотранспорта по территории площадки проведения работ;

Источник №6002 – Земляные работы: срезка ПРС;

Источник №6003 – Земляные работы: выемка грунта;

Источник №6004 – Земляные работы: перемещение грунта;
Источник №6005 – Земляные работы: восстановление ПРС;
Источник №6006 – Работа спецтехники;
Источник №6007 – Разогрев битума, обработка бетонных поверхностей;
Источник №6008 – Работы по гидроизоляции;
Источник №6009, 6010, 6011 – Посты ссыпки инертных строительных материалов;
Источник №6012 –Сварочные работы;
Источник №6013 – Сварка в среде углекислого газа;
Источник №6014- Пост газовой резки металла;
Источник №6015- Паяльные работы;
Источник №6016- Растворный узел, пост ссыпки сухих строительных смесей в бетономешалку;
Источник №6017- Станок для спаивания стыков п/э труб;
Источник №6018- Работы с лакокрасочными материалами;
Источник №6019- *Укладка асфальтобетонного покрытия.*

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева.

Таблица №5

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		На период строительства		на 2018 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/пер.стр	г/с	т/пер.стр
1	2	3	4	5	6
Неорганизованные источники					
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)					
Территория площадки строительства	6012 6013 6014	0.00416 0.00213 0.02025	0.00834 0.00048 0.00051	0.00416 0.00213 0.02025	0.00834 0.00048 0.00051
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)					
Территория площадки строительства	6012 6013 6014	0.00048 0.00053 0.00031	0.00099 0.00012 0.00008	0.00048 0.00053 0.00031	0.00099 0.00012 0.00008
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)					
Территория площадки строительства	6015	0.000011	0.0000001	0.000011	0.0000001
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)					
Территория площадки строительства	6015	0.000033	0.0000003	0.000033	0.0000003
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
Территория площадки строительства	6014	0.00867	0.00218	0.00867	0.00218
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)					
Территория площадки	6014	0.00141	0.00036	0.00141	0.00036
строительства					
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					
Территория площадки строительства	6014 6017	0.01375 0.000027	0.00347 0.00002	0.01375 0.000027	0.00347 0.00002
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)					

Территория площадки строительства	6018	0.09892	0.54596	0.09892	0.54596
Территория площадки строительства	6018	0.00663	0.04397	0.00663	0.04397
Территория площадки строительства	6017	0.000014	0.00001	0.000014	0.00001
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)					
Территория площадки строительства	6018	0.00261	0.00271	0.00261	0.00271
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)					
Территория площадки строительства	6018	0.03721	0.03857	0.03721	0.03857
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)					
Территория площадки строительства	6018	0.01065	0.00337	0.01065	0.00337
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)					
Территория площадки строительства	6018	0.01137	0.01822	0.01137	0.01822
(1240) Этилацетат (674)					
Территория площадки строительства	6018	0.01371	0.01421	0.01371	0.01421
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)					
Территория площадки строительства	6018	0.01454	0.02215	0.01454	0.02215
(2748) Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)					
Территория площадки строительства	6018	0.00131	0.00136	0.00131	0.00136
(2752) Уайт-спирит (1294*)					
Территория площадки строительства	6018	0.05633	0.43553	0.05633	0.43553
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)					
Территория площадки строительства	6007 6008 6019	0.08125 0.00232 0.042	0.01504 0.00821 0.26248	0.08125 0.00232 0.042	0.01504 0.00821 0.26248
(2902) Взвешенные частицы (116)					
Территория площадки	6018	0.07853	0.22366	0.07853	0.22366
строительства					
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)					
Территория площадки строительства	6001 6002 6003 6004 6005 6009 6010 6011 6013 6016	0.00478 0.00778 0.01219 0.01556 0.00778 0.00568 0.0025 0.03915 0.00012 0.02555	0.22283 0.00326 0.02517 0.00962 0.00326 0.00456 0.00498 0.07462 0.00003 0.00858	0.00478 0.00778 0.01219 0.01556 0.00778 0.00568 0.0025 0.03915 0.00012 0.02555	0.22283 0.00326 0.02517 0.00962 0.00326 0.00456 0.00498 0.07462 0.00003 0.00858
Итого по неорганизованным источникам:		0.630245	2.0089104	0.630245	2.0089104
Всего по предприятию:		0.630245	2.0089104	0.630245	2.0089104

Аварийных и залповых выбросов на период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева производиться не будет.

При проведении капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды:

1. При проведении строительных работ, все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнеры. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специально отведенные места. Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды;

2. Хозбытовые сточные воды собирать в специальные септики и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить в специально отведенные места;

3. Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

4. Проведение тщательной технологической регламентации строительных работ;

5. Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;

6. Не использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды;

7. Горюче-смазочные материалы должны храниться в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

8. На участке проведения работ запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод;

9. Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

10. На период строительно-монтажных работ необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

11. Производить постоянную уборку территории;

12. Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;

13. К работе допускать лиц, обученных специальной программе, сдавших экзамены и получивших соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Контроль соблюдения параметров ПДВ на период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева не организовывается ввиду локального и кратковременного воздействия на окружающую среду.

Водоснабжение и водоотведение на период капитального ремонта

В период проведения работ проектом предусмотрено использование воды для технических и санитарно-питьевых нужд. Транспортировка технической воды к месту потребления предусматривается в автоцистернах, при этом техническая и питьевая вода перевозятся в отдельных емкостях, предназначенных только для этих целей. На временных водотоках предусмотрено устройство водозаборов в соответствии с техническими и санитарными нормами, действующими в Республике Казахстан.

Вода на участке работ используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала и на технические нужды (гидрообеспыливание, заправка радиаторов машин). Потребность строительства в воде определена на максимально загруженный период работ.

Санитарно-питьевые нужды составят – 484,704 м^3;

Технические нужды составят – 2840,5 м^3 за весь период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева.

Водоотведение

Для сбора и утилизации фекальных и хозяйственно-бытовых стоков на стройплощадке предусмотрен биотуалет для сбора канализационных и хозяйственно-бытовых стоков. Содержимое септика 1 раз в 2 дня спецавтотранспортом вывозят на очистные сооружения по договору, предварительно, до начала производства работ, заключенному Подрядчиком с владельцем очистных сооружений.

Водоотведение за весь период строительно-монтажных работ составит 484,704 м^3 за весь период строительства.

Воздействие проектируемой деятельности на почву на период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева

На специально выделенной площадке капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева предусматриваются специальные места для хранения материалов, лакокрасочные материалы и сыпучие строительные материалы, используемые для отделочных работ, будут доставляться в герметичной таре и упаковке.

Для временного хранения образующихся строительных отходов, устраивается площадка с твердым покрытием. Кроме того, во время строительных работ предусматривается:

введение строительных работ на строго отведенных участках;

обязательный сбор строительных отходов и вывоз их в специальные места, отведенных для свалок;

на регулярный вывоз строительных отходов заключается договор со специализированной организацией.

Отходы производства и потребления на период капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева

При проведении строительных работ для снижения воздействия на окружающую среду площадки разгрузки и хранения сыпучих материалов будут ограждаться.

Строительные отходы будут вывозиться по мере накопления подрядной компанией на договорной основе.

Объёмы образования производственных отходов определяются технологическим регламентом, сроком службы расходных материалов, которые после истечения определённого времени превращаются в отходы производства.

Отходы производства и потребления:

Таблица №6

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	839,44021		839,44021
в т.ч. отходов производства			
Отходы потребления	4,261		4,261
Янтарный уровень опасности			
Жестяная тара от ЛКМ	0,17084		0,17084
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	4,261		4,261
Огарки сварочных электродов	0,00837		0,00837

Отходы демонтажа асфальтного покрытия	835		835
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

На период капитального ремонта дворовых территорий, расположенных в Бостандыкском районе, города Алматы должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

подрядчик несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;

все отходы, образованные при строительных работах, будут вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

все отходы, образованные при строительных работах, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

после завершения строительства будет осуществлен сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации, в согласованные места.

Отходов, принятых от сторонних организаций нет.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе и хранении отходов, воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

Воздействие на растительный покров в процессе ведения капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева не ожидается, так как работы будут проводиться на техногенноосвоенной территории.

В районе расположения площадки строительства животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, не установлено.

Площадка строительно-монтажных работ не оказывает существенного влияние на состояние растительности и животного мира.

Социально-экономическая среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева не изменится.

Прогноз изменений социально-экономических условий жизни населения при капитальном ремонте здания СШ имени Байсалбаева в нормальных условиях эксплуатации объекта – положительно.

Проведение капитального ремонта здания СШ имени Байсалбаева, не будут оказывать существенного влияния на экологическую обстановку данного района.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области» «Корректировка», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Участок для капитального ремонта школы им. С. Байсалбаева, расположен по адресу: Алматинская область, Карасайский район, с. Турар. Площадь земельного участка школы, согласно Акта на право частной собственности на земельный участок, составляет

1,576 га. Существующее здание школы 3-х этажное, состоящее из четырех блоков, разделенных антисейсмическими швами (А, А1, А2 и А3). Проектом предусматривается: демонтировать все окна и двери, стены и перегородки очистить от старой штукатурки, краски и керамической плитки до кирпичной кладки- 100%; демонтировать полы до плит перекрытия на этажах, кроме полов 1-го этажа с мозаичным покрытием, за исключением подпольных каналов – 80%. В местах прохождения подпольных каналов выполняется реконструкция бетонных полов с мозаичным покрытием. При отделке стены и перегородки штукатурятся, потолки затираются, общий левкас покраска водоэмульсионной краской с использованием колера светлых тонов. В качестве напольного покрытия в кабинете трудовика используется дощатый пол с пропиткой антипиренами. В противоположных углах предусмотрены отверстия для проветривания напольного покрытия. В мокрых помещениях в том числе столовая – полы керамическая плитка, с обязательной гидроизоляцией, которую необходимо завести на стены. Проектом предусмотрено установка умывальников в классах и лабораториях химии, физики и биологии, а также в классах начальной подготовки. По фасадам – заделываются швы и трещины силиконом – 60% от объема здания, затем утепляются и покрываются декоративной штукатуркой и последующим покрытием фасадной краской. Над входными группами заменяется покрытие. Входные группы главного входа и корпуса А запроектировано реконструировать. Проектом предусмотрена замена витражей в переходах корпуса А1 на новые. Двери заменить на деревянные глухие и металлические в технических помещениях, а также в лингафонном кабинете, кабинете информатики и НВП. В ходе проведения капитального ремонта предусмотрено заменить на кровле металлочерепицу с подкарнизной системой, кроме корпуса А2 (выполнено новое покрытие). На кровле предусмотрен организованный наружный водосток с водосточной системой. Запроектировано усиление существующих конструкций Корпуса А; в Корпусе А1 запроектированы санузлы на 1-м этаже для младших классов и новый надворный туалет на 12 очков взамен существующего. Покрытие котельной запланировано заменить. Кроме того проектом предусмотрено: замена системы отопления, системы водоснабжения. Проектом предусматривается замена существующей ТП-1116 (160кВа) на ТП мощностью 400кВа и устройство наружного электроосвещения. Функционально территория, попадающая в границы капитального ремонта и благоустройства территории школы, состоит из 5-ти зон: зоны общего пользования, включающей здание школы и площадку для сбора и проведения общешкольных мероприятий. Зона отдыха располагается в северной части участка для игр и отдыха детей младших классов. Площадка для отдыха детей старших классов расположена в западной части участка. Физкультурно-спортивная зона расположена в западной части участка школы и представлена спортивным ядром, которая включает ряд спортивных площадок: футбольное поле, площадку для баскетбола и волейбола, площадку для начальной военной подготовки. Хозяйственная зона рассредоточена в двух местах участка. Первая зона расположена в непосредственной близости от выходов пищеблока, находящегося в северо-восточной стороне участка, включает площадку для мусоросборников и обеспечена самостоятельным подъездом. Вторая хозяйственная зона находится в юго-восточной стороне участка, где расположена котельная. Санитарная зона предназначена из условий необходимости устройства санитарно-дворовых установок в сельской местности таких как выгребная яма и надворный туалет на 12 очков. Местоположение санитарно-дворовых установок обусловлено тем, что строительство их будет с проветриваемой стороны по «розе ветров» и на расстоянии от здания более, чем 25 м. Имеется самостоятельный проезд к площадке от основного проезда к зданию школы.

В качестве противопожарных мероприятий предусмотрены: обеспечение противопожарных разрывов между зданием и сооружениями; организация подъездов автомобилей пожарной службы к зданию школы со всех сторон. Главная входная зона школы и площадка для сбора и проведения общешкольных мероприятий ориентированы на восточную сторону участка. Предусмотрены мероприятия для беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения (МГН). Также предусмотрен сан/узел для инвалидов. Обеспечен доступ МГН в главную входную зону. Парковка для автомашин инвалидов и людей с ограниченными физическими возможностями, расположена в северо-восточной части участка школы. Парковка для автомашин расположена за границей участка школы. Отопление. Источник теплоснабжения - существующая котельная. Параметры теплоносителя - 80-60°С. Горячее водоснабжение предусмотрено от электронагревателей типа Аристон. Система отопления запроектирована горизонтальная двухтрубная с попутным движением теплоносителя и тупиковая. Теплоносителем для системы отопления является вода с параметрами 80-60°С. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Для блока А предусмотрен самостоятельный ввод теплосети с узлом управления, расположенном в техническом помещении. В здании школы предусмотрены следующие системы водоснабжения и канализации: хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод, водопровод горячей воды от электро-водонагревателей, хоз-бытовая канализация, канализация производственная (от столовой) и канализация условно-чистой воды напорная. Хозяйственно-питьевое противопожарное водоснабжение здания школы предусматривается от двух существующих вводов водопровода (в корпус А и в корпус А2). Вводы между собой закольцованы. На вводах для контроля расхода воды установлены водомерные узлы, с электрозадвижками на обводных линиях водомеров. Отдельный водомерный узел предусмотрен для столовой. Система водопровода запроектирована для подачи воды к сан. тех. приборам, технологическому оборудованию и на приготовление горячей воды в электро-водонагревателях, а так же пожаротушения здания. Горячее водоснабжение запроектировано от электро-водонагревателей. Система горячего водоснабжения служит для подачи воды к санитарно-техническим и технологическим приборам. Хозяйственно-бытовая канализация запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации. Производственная канализация служит для отвода стоков от технологического оборудования столовой, с устройством отдельного выпуска. Технологическое оборудование присоединяется к канализационной сети с разрывом струи не менее 20 мм. Отвод производственных сточных вод запроектировано через колодец-жироуловитель в сеть бытовой канализации, и далее - в выгреб. Дренажная канализация запроектирована для отвода случайных вод с пола венткамеры и теплового узла, а также для опорожнения систем ОВ. Вода отводится в приямок и насосами "ГНОМ" сбрасывается в зеленую зону. Электроснабжение. Предусматривается замена существующей ТП-1116 (160кВа) на ТП мощностью 400кВа. В качестве второго источника электроснабжения предусматривается установка ДЭС мощностью 200кВт. Также проектом предусматривается устройство наружного электроосвещения территории школы светодиодными светильниками установленными на опорах наружного освещения высотой 9,5м. Выключатели устанавливаются на высоте 1,8м., а розетки 0,2м от уровня пола, кроме административно-служебных помещений. Предусматривается автоматическое отключение вентиляции при пожаре. Проектом предусмотрено общее рабочее, аварийное (эвакуационное) и ремонтное местное освещение. Светильники аварийного освещения выделяются из числа общего освещения. Светильники выбраны со светодиодными лампами и соответствуют назначению категории среды размещения.

Расчетная продолжительность проведения капитального ремонта – 6,5 месяцев. Работающих, человек – 96. Из них: рабочие – 82, ИТР, служащие – 12, МОП и охрана – 2.

На территории объекта, на период проведения работ выявлено 19 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 19 являются неорганизованными. Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 23 наименования. Суммарный выброс на период строительства составляет 2,0089104 т/пер. стр. в. т. ч твердые- 0,5910904 т/пер. стр., газообразные и жидкие-1,41782 т/пер. стр. Суммарный коэффициент опасности на период строительства составит 26,55 ед. Анализ расчета рассеивания показал, что превышение приземных концентраций на территории площадки строительных работ будут наблюдаться по неорганической пыли, марганцу и его соединениям, алканам С12-С19. Учитывая непродолжительный период строительных работ, непостоянный характер этих выбросов, непродолжительность превышений концентраций допустимого уровня (1 ПДК) дополнительные природоохранные мероприятия с целью достижения нормативного качества воздуха не требуются. Из выше изложенного следует, что воздействие на период строительных работ на атмосферный воздух оценивается как незначительное и кратковременное. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 года на период строительства не классифицируется.

Рабочий проект: «Капитальный ремонт СШ им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области» - соответствует требованиям СП «Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» № 611 от 16 августа 2017 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 года, МСН 3.02-05-2003 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".

Замечания, выданные в процессе санитарно–эпидемиологической экспертизы отработаны, внесены изменения и дополнения в рабочий проект.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, (СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014).

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II. Нормативная продолжительность строительства составляет 6,5 месяцев.

Начало строительства – период с апреля 2018 года до сентября 2018 года, согласно письму заказчика № 52 от 12 января 2018 года.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 6,5 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2018 года, редакция программы 2018 от 18. 01.2018.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, НДЗ РК 8.04-05- 2015, НДЗ РК 8.04-06-2015) Изменения и дополнения Выпуск 10;

СЦПГ РК 8.04-12-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. 2018 год»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2018 год»;

ССЦ РК 8.04-08-2017 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2018 год, (16 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2018 год.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденные заказчиком, согласно п. 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2017-2019 годы» от 29 ноября

2016 года № 25-VI, со статьей 8 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 113 -VI ЗРК на 2017, 2018 годы:

2018 год – 2 405 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517 разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка», разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений», СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Замена отопления и вентиляции здания разработаны в соответствии с санитарными нормами и требованиями СНиП РК.4.02-42-2006* «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП РК.3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология», СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Сети водоснабжения и канализации разработаны в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»; СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан», СНиП РК 2.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

Рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

Рабочий проект соответствует требованиям СП № 237 от 2003.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Казах эксперт центр», в рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка», внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурно-планировочным решениям:

1) В состав рабочего проекта включают общие данные по рабочим чертежам согласно п.5.1.2, а также ведомость ссылочных и прилагаемых документов и технические показатели.
2) В штампах рабочего чертежа представить дату выполнения чертежей согласно ГОСТ 21.101-97.
3) В общих указаниях указать, все деревянные конструкции крыши подвергнуть обработке огнезащитным составом до достижения соответствия принятой для здания степени огнестойкости.
4) Рекомендуется представить площадь застройки.
5) Представить согласование эскизного проекта.
6) Название объекта привести в соответствие с заданием на проектирование.

По конструктивным решениям:

7) Представлен титульный лист отчета по инженерно-геологическим изысканиям и графическая часть отчета.
8) Заключение о техническом состоянии здания:
   В титульном листе указана дата выполнения работы.
   В Общих данных указан номер договора и дата.
   Представлены приложения 3 и 4.
   Архитектурно-строительные чертежи
9) Корпус А, А1, А2, А3. Листы 10, 9. ГОСТ 103-76* заменен на ГОСТ 103-2006.
10) Выгреб:
    Листы 15, 16. Откорректирован ГОСТ арматуры. Откорректирован защитный слой бетона для арматуры днища (фундамента) и предусмотрена бетонная подготовка под фундамент. Предусмотрены мероприятия по уплотнению грунта основания.
11) Надворный туалет:
    Указан защитный слой бетона в армировании стен и днища выгреба. Выполнена «Ведомость деталей».
    Показан узел стыковки металлических балок, узел опирания металлических балок на монолитную стену. Даны указания по сварке.
12) Корпус А. Представлен расчет несущих конструкций входной группы.

По отоплению:

Корпус А

13) В «Общие указания» добавлены:
14) требования по температуре (не ниже 10ºС) при монтаже полипропиленовых труб;

15) указан перечень видов работ, которые необходимо актировать, как скрытые.
16) На ситуационной схеме показаны все корпуса школы и выделен рассматриваемый.
17) Откорректировано наименование помещения 3.
18) Предоставлены схемы системы отопления.
19) Откорректирована марка обратного клапана, в узле управления, его диаметр и диаметр фильтра.
20) В узле управления, на ответвлениях к системам отопления, предусмотрены балансировочные клапаны, арматура для спуска воды, манометры, термометры.
21) В спецификацию оборудования добавлена изоляция и количество изолированных трубопроводов.
22) Спецификации оборудования откорректированы согласно замечаниям.
23) Пояснительная записка откорректирована согласно замечаниям и дополнена основными показателями по проекту.

Корпус А1

24) В «Общие указания» добавлены:
25) требования по температуре (не ниже 10ºС) при монтаже полипропиленовых труб;
26) указан перечень видов работ, которые необходимо актировать, как скрытые.
27) Отопительные приборы размещены, под световыми проемами и у наружных стен.
28) Отопительные приборы на лестничной клетке присоединены к отдельным веткам систем отопления.
29) На ситуационной схеме показаны все корпуса школы и выделен рассматриваемый.
30) Предусмотрена гребенка в подсобном помещении.
31) В спецификацию оборудования добавлена изоляция и количество изолированных трубопроводов.
32) Спецификации оборудования откорректирована согласно замечаниям.
33) Пояснительная записка откорректирована согласно замечаниям и дополнена основными показателями по проекту.

Корпус А2

34) В «Общие указания» добавлены:
35) требования по температуре (не ниже 10ºС) при монтаже полипропиленовых труб;
36) указан перечень видов работ, которые необходимо актировать, как скрытые.
37) Отопительные приборы на лестничной клетке присоединены к отдельным веткам систем отопления.
38) На ситуационной схеме показаны все корпуса школы и выделен рассматриваемый.
39) На схеме трубопроводов, от узла управления, добавлено ответвление на отопление корпуса А.
40) Откорректирована марка обратного клапана, в узле управления, его диаметр и диаметр фильтра.
41) На схеме отопления показаны отметки и уклон.
42) На распределительной гребенке добавлено ответвление для отопления лестничной клетки.
43) На распределительной гребенке узла управления, предусмотрены балансировочные клапаны, арматура для спуска воды, манометры, термометры.
44) В спецификацию оборудования добавлена изоляция и количество изолированных трубопроводов.
45) Спецификация оборудования откорректирована согласно замечаниям.
46) Пояснительная записка откорректированы согласно замечаниям и дополнены основными показателями по проекту.

Корпус А3

47) В «Общие указания» добавлены:
48) требования по температуре (не ниже 10ºС) при монтаже полипропиленовых труб;
49) указан перечень видов работ, которые необходимо актировать, как скрытые.
50) На ситуационной схеме показаны все корпуса школы и выделен рассматриваемый.
51) Предоставлен лист 2.
52) На схеме откорректирован диаметр от узла управления в системе №1 и №2.
53) На схеме отопления показаны отметки и уклон.
54) В спецификацию оборудования добавлена изоляция и количество изолированных трубопроводов.
55) Спецификация оборудования откорректирована согласно замечаниям.
56) Пояснительная записка откорректирована согласно замечаниям и дополнена основными показателями по проекту.

По водоснабжению и канализации:

57) Представлены расчетные расходы воды и стоков.
58) Представлен гидравлический расчет сети водопровода для определения потребного напора
59) при хозяйственно-питьевом и противопожарном водопотреблении самой удаленной точки
60) На аксонометрических канализационных схемах проставлены недостающие отметки трубопроводов.
61) Лист «Общие данные» дополнены недостающими исходными данными (включены ТУ, нормативные документы, инженерно-геологические характеристики проектируемого объекта) и проектными решениями по внутреннему и наружному пожаротушению
62) Представлено письмо поясняющее о разработке раздела наружных сетей водопровода и канализации отдельным проектом, следующим этапом.

По электротехническим решениям:

63) На плане показаны привязки светильников и траншей для прокладки кабелей.
64) Показан способ ввода кабелей в здание школы и котельной.
65) Показаны планы наружного заземления.
66) Добавлен кабельно-трубный журнал.
67) Мощность ВРУс Л-4 приведена в соответствии к мощности на Л-3.

По оценке воздействия на окружающую среду

68) Представлены таблицы (валовые выбросы даны на период строительства).
69) Проставлена подпись и печать заказчика.
70) Представлено техзадание на разработку проекта.
71) Исправлено. Опечатка.

По сметной документации:

72) Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений программного комплекса АВС-4 редакция 2018.
73) Откорректирована стоимость проектно-изыскательской работы согласно расчету.
74) Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «Казах эксперт центр».

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

Таблица №7

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018 года	млн.тенге	804,654	561,392
	в том числе: СМР	млн.тенге	645,335	453,572
	оборудование	млн.тенге	54,597	32,479
	прочие затраты	млн.тенге	104,722	75,341
2	Продолжительность строительства	мес.	6,5	6,5

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018 года.

Изменение сметной стоимости строительства произошло в связи:

с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «Казах эксперт центр.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области. Корректировка», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года	561,392 млн. тенге
в том числе:	
СМР	453,572 млн. тенге
оборудование	32,479 млн. тенге
прочие	75,341 млн. тенге
Продолжительность строительства	6,5 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Карасайский районный отдел образования» в соответствии с условиями договора № КЭЦ-0008 от 16 февраля 2018 года.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5 С выходом настоящего заключения ранее выданное ТОО «Казах эксперт центр» заключение № КЭЦ-0004/18 от 05 февраля 2018 года по рабочему проекту «Капитальный ремонт средней школы им. Байсалбаева в с.Турар Карасайского района Алматинской области», считать утратившим силу.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар ауылындағы Байсалбаев атындағы орта мектебін күрделі жөндеу.Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2018 жылдағы ағымды бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	561,392 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	453,572 млн. теңге
жабдықтар	32,479 млн. теңге
басқа шығындар	75,341 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6,5 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 16 ақпандағы № КЭЦ-0008 шарттың талаптарына сәйкес «Қарасай ауданының білім бөлім» ММ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы қорытындының шығуымен «Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-мен 2018 жылғы 05 ақпандағы «Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар ауылындағы Байсалбаев атындағы орта мектебін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша бұрын берілген № КЭЦ-0004/18 қорытындысының күші жойылды деп танылсын.

Абдикаримов Б.М.

Директор

Алдабекова Б.К.

Заместитель директора

Таникин Д.Б.

Эксперт

Лян Э.В.

Эксперт

Имантаева А.К.

Эксперт

Толыбаев Т.Ж.

Эксперт

Айткулов А.А.

Эксперт

Хан А.М.

Эксперт

Ватрунина И.Б.

Эксперт

Жанабаев Б.А.

Эксперт