«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«29» 12 2017 ж.
№ 2406П есепке алынды

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №234

Акт №__
приемки объекта в эксплуатацию

«22» 12 2017 г.

Заказчик: *Закарьянов Тулеген Кабыкенович-руководитель Государственного учреждения «Управление*
(фамилия, имя, отчество, наименование организации, почтовый индекс, область, город, район,
коммунального хозяйства города Астаны»,г.Астана,Бейбитшилик,11 БИН 130740015821
населенный пункт,наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании: Декларации о соответствии *от 20 декабря 2017г.,ТОО "BI Industrial",Матвеев Андрей*
(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации,
Витальевич-Генеральный директор, БИН 070940006132,зарегистрирован 17 июля 2017 г.(03.09.2007г.), местонахождение:г.Астана,район Сарыарка, улица Азербайжан Мамбетов, здание 24,4-этаж, 1офис, БЦ «Аффари», почтовый индекс 01000
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ *21.12.2017г. ТОО «Ордаинжиниринг»*
Баймаганбетов С.С. ,аттестат №04724,№04725,№04726 от 18 февраля 2013 года.,
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)
на основании договора №16/67 от 28.09.2016 года.
экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *22.12.2017 г. ТОО «Институт Инженерного Проектирования» г.Астана,Беляшов Виктор Федорович,приказ №16/69 от 22 ноября 2016г. на*
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора,
основании договора №16/53 от 02.11.2016г.
№ и дата получения аттестатов произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком

(генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Развитие системы ливневой канализации в г.Астане (Реконструкция с переносом площадки очистных
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое
*сооружении ливневой канализации района II-1 по пр. Турана в г.Астана).*объект: *Территория существующих очистных сооружений. Реконструкция существующей насосной станции подачи ливневых вод. Реконструкция.Комплекс очистных сооружений ливневой канализации.*
перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) по адресу

г. Астана. Есильский район,район II-1 по проспекту Туран,исполнительно-техническая документация
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

по объекту выдана в комплекте.
проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

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

от «10» октября 2014 года, № 197-1688, акимат г. Астаны

наименование органа вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании)

помещений (отдельных частей),существующих зданий

от «12» октября 2015 года, № 120-1797 акимат г. Астаны

(наименование органа вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления

деятельности или определенных действий ГУ «Управление ГАСК г.Астана от 22.12.2016г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) заключение №01-0307/16 от 21.07.2016 г. по рабочему проекту «Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. (Реконструкция с переносом

(наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по проспекту Туран)»

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

РГП «Госэкспертиза»

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: октябрь,2016 г.
(месяц, год)

окончание работ: декабрь,2017 г.
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц: ;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 23,6;

фактически, месяц: 14;

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):

Го

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе, пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе, пускового комплекса или очереди
1	2	3	4	5	6
Общая площадь равна	га	1547,86		-	
Дождевой сток	м3/год	1510402		-	
Талый сток	м3/год	681058		-	
Поливо-моечные воды	м3/год	31980		-	
Основные сооружения комплекса очистных сооружений.					
Протяженность коллектора, Ø2000мм	м	3074		3074	
Протяженность коллектора, Ø900мм	м	481,8		481,8	

1	2	3	4	5	6
Колодец с решеткой	м3	153,7		153,7	
Насосная станция подачи ливневых вод	Q м3/час	2880,68		2880,68	
Секции предварительного отстаивания	Q м3/час	87,8		87,8	
Регулятор- отстойник	м3	35600		35600	
Насосная станция осветленных стоков	Q л/сек	240		240	
Регулятор-накопитель поливочных вод	м3	10685		10685	
Насосные станции поливочных вод	Q м3/час	53,7		53,7	
Сооружения доочистки	Q л/сек	120		120	
Сооружения обезвоживания осадка	Q л/сек	25		25	
Насосная станция кольцевого дреннажа	Q м3/час	73,44		73,44	
Здание операторской	м3	224,35		224,35	
Трансформаторная подстанция.	кВт	2×630		2×630	
Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кв	м	645		645	
Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение парка.	м	2891		2891	
Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.	м	1340		1340	
Наружние сети электро-снабжения 10 кВ.	м	1500		1500	
Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.	м	9115,83		9115,83	
Поливочный водопровод Вп.	м	6244,03		6244,03	
Вертикальная планировка.	м3	242566,1		242566,1	
Дороги и тротуары.	м2	16750,6		16750,6	
Озеленение.	м2	90552,52		90552,52	
Малые архитектурные формы.	шт	29		29	
Ограждение.	м	899,1		899,1	
Существующие очистные сооружения на проспекте Туран.Реконструкция.					
Камера с щитовым затвором.	м3	57,72		57,72	
Реконструкция насосной станции подачи ливневых вод.	Q м3/час	750×8		750×8	
Реконструкция существующего здания операторской.	м3	141,8		141,8	
Реконструкция существующего здания трансформаторной подстанции	м3	278,48		278,48	
Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кв	м	130		130	

1	2	3	4	5	6
Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.	м	166		166	
Наружние сети водопровода В1 и накопитель сточных вод.	м	233,6		233,6	
Вертикальная планировка. Реконструкция.	м3	83,3		83,3	
Дороги и тротуары.	м2	9176		9176	
Озеленение.Реконструкция	м2	566,15		566,15	
Малые архитектурные формы.	шт	3		3	
Ограждение территории. Реконструкция.	м	201,77		201,77	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели **Общая площадь**	**Ед. изм.** **м2**	**По проекту**	**Фактически**
Число этажей	этаж		
Общий строительный объём	м3		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	**По проекту**			**Фактически**		
	Число квартир	**Площадь квартир м2**		**Число квартир**	**Площадь квартир м2**	
		общая	**жилая**		**общая**	**жилая**
Всего квартир, в том числе: однокомнатные двухкомнатные трёхкомнатные четырёхкомнатные						

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период:

_____

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:_____

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным

_____

материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

Материал труб подводящего коллектора-гофрированные трубы «Корсис Арм». Для обслуживания коллектора на углах поворота и по длине устраиваются смотровые камеры из монолитного железобетона с размерами, назначенными по диаметру труб с соблюдением требований СН РК 4.01-03-2011

Колодец с решеткой на коллекторе из монолитного железобетона размером 4,2 х 5,2м, глубина 5,06 м. Днище монолитное железобетонное толщиной 300 мм из бетона В15, W6, F100 на сульфатостойком цементе. Подготовке из бетона В7,5 толщиной 100 мм. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Стены монолитные железобетонные толщиной 300 мм из бетона В15, W6, F100. Гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича толщиной 120 мм.

Насосная станция подачи ливневых вод предусмотрена для подачи ливневых сточных вод для дальнейшей очистки в секции предварительного отстаивания, поступающих по подводящему коллектору к площадке очистных сооружений.
Насосная станция выполнена заглубленной, без надземной части, представляет собой камеру из монолитного железобетона. Размеры в плане 4,60 х 6,00 м.Днище монолитное железобетонное,тол.400 мм,бетон В15,W6.F100 на сульфатостойком цементе,подготовка из бетона В7.5 тол. 100мм.Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.Стены монолитные железобетонные,тол. 400мм бетон В15,W6.F100 на сульфатостойком цементе.Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.Перекрытие монолитное,железобетонное,тол.160мм из бетона В15,W6.F100.

Секции предварительного отстаивания представляют собой монолитные железобетонные резервуары размерами 12,0 х 24,0 х 5,7(h). Глубина рабочей части секций принята в размере 4,0 м. Количество секций – 3. Днище монолитное железобетонное,тол.500 мм,бетон В25,W6.F150 на сульфатостойком цементе,подготовка из бетона В7,5 тол. 100мм.Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.Стены монолитные железобетонные,тол. 400мм бетон В25,W6.F150 на сульфатостойком цементе;Гидроизоляция стены из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.

Отстойник-регулятор представляет собой открытое заглубленное сооружение из шести секции размерами в плане в осях 24×70,2 м ,глубиной 5,0м из монолитного железобетона,Все конструкции выполнены из бетона класса В25,марка по морозостойкости F150, плотностью W6 на сульфатостойком цементе.Все бетонные и железобетонные конструкции , соприкасающиеся с грунтом,обмазаны горячим битумом за два раза по холодной битумной грунтовке.В местах установки оборудования выполнены металлические площадки для обслуживания и прохода.Все металлические поверхности окрашены эмалью ПФ-115 за два раза по грунтовке ГФ-021.

Насосная станция осветлённых стоков устраивается для подачи предварительно очищенных в секциях регулятора-отстойника стоков на сооружения доочистки. Корпус насосной станции выполняется из монолитного железобетона, размером 4,0 х 6,0 х 5,1(h) м. Днище монолитное железобетонное,тол.400 мм,бетон В15,W6.F100 на сульфатостойком цементе. Стены монолитные железобетонные,тол. 300мм бетон В15,W6.F100. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Гидроизоляция стены из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.

Регулятор - накопитель поливочных вод выполнен в грунтовой выемке, представляет собой прямоугольную в плане емкость с размерами 40,0 х110,0 м, высота 3,78 м с заложением откосов 1:3. Откосы и днище закрепляются монолитными ж/б плитами из бетона В15,W6.F100 на сульфатостойком цементе,который укладывается на щебеночную подготовку,тол. 150мм,под которым устраивается противофильтрационная полиэтиленовая пленка с защитной прокладкой из руберой-да,марки РГП по подстилающему слою из песка,тол.150мм.Насыпь выполнен непучинистым,непросадочным грунтом с уплотнением,слоями не более 200мм.

Насосная станция поливочных вод представляет собой монолитную железобетонную камеру размерами 3,0 х 2,0 м, днище и стены из монолитного железобетона из бетона В15,W6.F100 на сульфатостойком цементе. Гидроизоляция стены из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.

Сооружения доочистки устанавливаются для доведения показателей предварительно очищенной в регуляторе-отстойника воды до показателей,разрешённых для сброса в водоёмы. В состав сооружений доочистки входит: пескоотделитель, бензомаслоотделитель и блок доочистки с сорбционными фильтрами.Ливневые стоки из регулятора-отстойника поступает в насосную станцию осветленных стоков, откуда стоки напорным трубопроводом подаются в колодец гаситель и дальше в распределительный колодец. Далее стоки направляется в пескоуловитель, потом в нефтеуловитель.После нефтеуловителя сточные воды направляются в безнапорный сорбционный фильтр. После прохождения всех этапов очистки очищенные стоки собираются в сборном колодце, и оттуда поступают в коллектор очищенных стоков.Фундаменты под оборудование выполнены из монолитного железобетона по щебеночной подготтовке ,тол. 100 мм пропитанный битумом до полного насыщения.Гидроизоляция по бетонным поверхностям выполнены горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.Обратная засыпка выполнен непучинистым и непросадочным грунтом с уплотнением,не более 200 мм,послойно.

Сооружение для обезвоживания осадка представляет собой монолитную железобетонную плиту с размерами в плане 11,3 х 8,5, толщиной 300мм,уложенную на подготовку из щебня толщиной 100мм. Плита выполнена из бетона марки В15, F100, W6 на сульфатостойком цементе. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.

Насосная станция кольцевого дренажа прямоугольная в плане, выполнена из монолитного железобетона, размерами 3,0 х 2,0 х 7,5(h) м.Днища и стены толщиной 300 мм, из бетона В15,W6,F100, гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.Перекрытие монолитное,железобетонное,тол.160мм из бетона В15,W6,F100.Ось подводящего коллектора Ø200 мм расположены на отметке -5,54 м, напорного трубопровода Ø160 мм на отметке -2,37 м. Все технологические трубопроводы внутри насосной станции выполнены из стальных электросварных труб Ø159х8,0 мм.

Здание операторской одноэтажное, прямоугольное, с размерами в осях 6,98 х 6,0 м, высотой до низа конструкций покрытия в осях (1-2) – 2,7 м,в осях (2-3) - 5,4 м. Здание запроектировано с несущими кирпичными стенами и сборными железобетонными плитами перекрытиями. Наружные стены из керамического кирпича на цементном растворе марки М50,тол. 380 мм с утеплением и облицовкой керамогранитом по направляющим конструкциям.Перекрытие из сборных ж/б пустотных плит.Крыша двухскатная,чердачная по деревянным стропилам с покрытием металлочерепицей.Водосток-наружний,неорганизованный.В здании размещаются:операторская,санузел,тамбур,тепловой пункт,мастерская.
Для размещения работников охраны объекта, ремонтных и обслуживающих бригад в период замены или ремонта оборудования. Здание отапливаемое с установкой электрического котла и трубной разводкой с приборами отопления.

Трансформаторная подстанция комплектная, полной заводской готовности, устанавливается на свайный фундамент. Вокруг подстанции устраивается бетонная отмостка шириной 1000 мм, толщиной 150 мм по слою щебня толщиной 100 мм.Кровля выполнена из металлочерепицы по металлическим прогонам.
Трансформаторная подстанция устанавливается на площадке для обеспечения электропотребителей комплекса очистных сооружений, а также запитки подкачивающей насосной станции №2 на коллекторе очищенной воды.В связи с наличием на площадке электропотребителей II категории надежности проектом принята двухтрансформаторная подстанция мощностью 2х630 кВа комплектной поставки. КТП закрытого типа с возможностью установки дополнительных ячеек в РУ-10 кВ.

Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ.
Предусмотрено электроснабжение:
- НС подачи ливневых вод на ОС (II-ая категория ЭС)
- Регулятор-отстойник (III-я категория ЭС)
- Секции предварительного отстаивания (III-я категория ЭС)
- НС осветленных стоков (III-я категория ЭС)
- НС кольцевого дренажа (II-я категория ЭС)
- Здание операторской (II-я категория ЭС)
- Сооружения обезвоживания осадка (III-я категория ЭС)
- Освещение площадки и прилегающей территории.
- Полив территории

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение парка.
Освещение зоны благоустройства выполнено торшерными светильниками с светодиодными лампами "Led-A60-standart" на металлических опорах высотой 3 метра. Протяженность линии освещения 2,891км.
Установленная мощность 15,9кВт. Расчетная мощность 15,3кВт. Количество торшерных светильников -106шт.
Опоры устанавливаются на анкерные устройства. Для зарядки светильников предусмотрен кабель ПВС-3х1,5мм².

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.
Прокладка кабеля марки АВБбШв-660 сеч. 4х6мм² в траншее вдоль дорог по внешней стороне в 1 м от дороги.
Протяженность линии освещения 0,954км. Установленная мощность 5,25кВт, расчетная мощность 5,04кВт.
Количество светильников-35шт.Освещение территории комплекса очистных сооружений выполнено светодиодными светильниками Gemera Street 150W на металлических опорах высотой 10 метров марки ОГК10.
Опоры устанавливаются на анкерные устройства. На опорах установить однорожковые кронштейны дугообразноготипа с вылетом 2,0м. Для зарядки светильников предусмотрен кабель ПВС-3х1,5мм².

Наружние сети электроснабжения 10 кВ.
Электроснабжение 2КТПН-10/0,4кВ для очистных сооружении района II-1 выполнено двумя КЛ-10кВ в однолотковом кабельном канале с сечением лотка 1280х600, переходы под автодорогой в стальных трубах Ø630мм и в полиэтиленовых трубах Ø110мм с учетом резерва.
Кабельный канал засыпан поверх съемных плит слоем земли толщиной не менее 0,3м.
Кабель принят бронированный с алюминиевыми жилами марки ААБлГ 3х240мм² и кабельные муфты фирмы "Raychem" . Протяженность КЛ-10кВ-1500м. Общее количество колодцев 25шт. Точка подключения - РУ-0,4кВ 2КТПН-630-10/0,4кВ

Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.

1.Коллектор ливневой канализации (К2); Протяженность сети сотавляет:Ø630мм-3 м;Ø315 мм-445,4 м;Ø250 мм-95,2 м ; Колодцы на сети ливневой канализации выполнены по т.п.902-09-46.88(альб.3) из сб. ж/б элементов.
2.Напорный трубопровод ливневой канализации на зимний период (К2Н); Протяженность сети сотавляет:Ø450мм-153,3м 3.Всасывающий трубопровод осветленной воды (К2ос); 4.Напорный трубопровод осветленной воды (К2Нос); Протяж-енность сети сотавляет: К2ос-Ø315мм-46,2м; К2Нос-Ø315мм-105,2м; Колодцы на сети выполнены по т.п.901-09-11.84; 5.Трубопровод очищенной воды после доочистки (К2оч); Протяженность сети сотавляет:Ø500мм-60,9 м;Ø1400 мм-95,4 м; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-46.88,камеры из монолитного железобетона.6.Переливной трубопровод (К2пр); Протяженность сети сотавляет:Ø400мм-48 м;Ø315 мм-18 м;Ø800 мм-98,9 м ; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-46.88,переливная камеры из монолитного железобетона.7.Трубопровод подачи осадка (К2Нпс); Протяженность сети сотавляет:Ø225мм-161,1 м;Ø280 мм-246,5м; ; Колодцы на сети выполнены по т.п.901-09-11.84;
8.Дренажный трубопровод сепаратора песка (Д); 9.Отводной трубопровод сепаратора песка (Дот); Протяженность сети сотавляет:Ø160мм-9 м;Ø250 мм-63,9м;
10.Переливной трубопровод системы доочистки (К2пос); Протяженность сети сотавляет:Ø500мм-56,2 м; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-46.88;
11.Дренажный трубопровод пластового дренажа (Д1); Протяженность сети сотавляет:Ø150мм-415,4 м;Ø200 мм-647,1м; Колодцы на сети выполнены по т.п.901-09-11.84;
12. Напорный трубопровод пластового дренажа (Д1н); Протяженность сети сотавляет:Ø160мм-24,3 м;
13.Трубопровод отвода дренажной воды от насосной станции очищенных стоков (Д2); Протяженность сети сотавляет:Ø32мм-27,8 м;
14.Канализация хозяйственно-бытовая (К1); Протяженность сети сотавляет:Ø100 мм-3 м; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-22.84;
15.Поливочный водопровод (Впол); Протяженность сети сотавляет:Ø160×9,5мм-694,3м;Ø110×6,6 мм-418,1 м;Ø75×4,5мм-134,5 м; Ø63×3,8мм-539,4 м ; Ø50×3мм-297,4 м; Ø40×2,4мм-392,3 м ; Ø32×2,3мм-1590,9м ; Ø25×1,5мм-2007,0 м ;

Дороги и тротуары.

1.Камни бортовые дорожные, сечением,300×150 мм (тип 1) - 1991 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/борт.камень, ,тип БР 100.30.15);
2.Асфальтобетонное покрытие, площадки,тол. 60+40 мм (тип 1) - 9075 м2 (сущ. дорож. основание/щебень, тол. 0,05÷0.15 м/а/бетон марки 1 ,тол. 0,06м/а/бетон,типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
3.Камни бортовые (поребрики), разм.1000×200×100 мм (тип 2) – 3970 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/поребрик,тип П 100.20.8)
4.Асфальтобетонное покрытие, тол. 40 мм (тротуара) тип 2) -7068,6 м2 (грунт упл./песок,тол.0,05 м/ щебень, тол. 0.15 м/ /а/бетон, типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
5.Покрытие из брусчатки (тип 3) - 607 м2) (песок,тол. 0,05 м/щебень,тол. 0,15 м/брусчатка бет. фигур. цвет.)

Озеленение.

1.Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) - 97182,52 м2
2.Деревья с комом - 1960 шт.
3.Газоны - 90552,52 м2
4.Средняя ширина проезда - 4,5 м

Ограждение площадки.

1.Фундаменты монолитные,железобетонные,столбчатые в кол.229 шт.
2.Ростверк из монолитного железобетона,ленточные из бетона В15,F50.W6 в кол. 899,1 м.
3.Стойки ограждения СТ-1 выполнены из трубы Ø51×3,5 мм в кол. 229 шт.
4.Секции ограждения ОГ-÷ОГ7 выполнены из металлопроката с воротами ВР-1.
5.Покраска выполнена эмалью ПФ-1189 за 2раза по грунтовке ГФ-021

Камера с щитовым затвором (существующие ОС) предназначена так же для задержания плавающего мусора в коллекторе и предотвращения его попадания в насосную станцию, для чего в камере установлены съемные решётки с прозором стержней 16 мм. Камера запроектирована прямоугольной в плане из монолитного железобетона размерами 2,6 х 3,0 м; Днище монолитное железобетонное тол. 300 мм из бетона В15, W6, F100 на сульфатостойком цементе. Подготовке из бетона В7,5 тол. 100 мм. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.
Стены монолитные железобетонные толщиной 300 мм из бетона В15, W6, F100. Гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича толщиной 120 мм.

Реконструкция насосной станции подачи ливневых вод на существующие ОС ЛК по пр. Туран выполнена замена насосного оборудования и технологических трубопроводов внутри резервуара насосной станции, строительства над ней надземной части – павильона, устройства систем отопления и вентиляции, внутреннего освещения, замена подъемно-транспортного оборудования.

Существующая насосная станция представляет собой подземный резервуар размерами 18,0 х 9,0 х 7,5(h) м, в котором установлены 9 погружных насоса марки «WILO», производительностью Q=750м3/ч (каждый), напором H=18,0 м. Напорные трубопроводы в насосной станции приняты из стальных электросварных труб Ø426х9.0 мм, Ø820х10.0 мм, покрытых трехслойной антикоррозийной изоляцией.
Для монтажа и демонтажа насосов и производства ремонтных работ в наземной части, над каждым рядом насосов смонтированы 2 электрических передвижных тали г/п 3,2 т (высота подъема - 14.0м), мощностью N=6.0 кВт.
Выполнено воздушное отопление наземной части насосной для поддержания температуры внутри павильона +5°С в зимний период.В качестве нагревательных приборов установлены электрические воздухонагревателей LEO EL 23.Электрические воздухонагреватели устанавливаются в верхней зоне обслуживаемого помещения. Вентиляция вновь возводимого надземного павильона выполнена - приточно вытяжной с естественным побуждением. Вытяжка - организованная через дефлекторы, установленные на кровле.
Выполнена приточно-вытяжная вентиляция заглубленного машинного зала насосной с механическим побуждением для удаления теплоизбытков от электродвигателей насосов из расчета 3-х кратного обмена воздуха в час. Приток в заглубленную часть насосной осуществляется вентиляционной системой П1 с возможностью подогрева наружного воздуха.Поэтому в составе приточной установки П1 предусмотрен электрокалорифер для подогрева. Удаление воздуха из заглубленной части насосной осуществляется вентиляционной установкой В1.

Реконструкция существующего здания операторской по пр. Туран выполнена облицовки фасадов, мелкий ремонт внутренней отделки помещений, установка утеплённой входной двери, замена окон и дверей, устройство санузла и водоснабжения. Полная замена отмостки вокруг здания.

Реконструкция существующего здания трансформаторной подстанции по пр. Туран. Выполнена реконструкция: замена облицовки фасадов, мелкий ремонт внутренней отделки помещений, полная замена отмостки. Рабочее освещение на напряжении 380/220 В и ремонтное освещение на напряжении 12 В через понижающий трансформатор 220/12В, установленный возле панели собственных нужд.

Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ. (существующие ОС)
Выполнена электроснабжение:- Существующая НС подачи ливневых вод на ОС. - Здание операторской.
Электроснабжение проектируемых объектов осуществляется 2-мя кабельными линиями с разных секций шин трансформаторов.Переходы через автодороги и пересечения с другими инженерными сетями выполнено в п/э трубах Ø110 мм.
1. Насосная станция подачи ливневых вод (6 рабочий, 2 резервных насоса) -55×6 = 330кВт.
2. Насосная станция подачи ливневых вод (отопление, освещение, вентиляция) - 62кВт
3. Существующее здание операторской (отопление, освещение, водонагреватель) -12кВт
4. Освещение площадки - 0,9 кВт **ИТОГО:** 405 кВ · .

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории. (существующие ОС)
1. Прокладка кабеля марки АВБбШв-660 сеч. 4х2,5мм² в траншее.
2. Освещение территории выполнено светодиодными светильниками Gemera Street 150W на металлических опорах высотой 10 метров, марки ОГК10
3. Электроснабжение опор освещения осуществляется от шкафа ЯУО подключеного к РУ-0,4кВ существующего ТП-1541.
4. Для управления уличным освещением с наружной стороны существующего ТП установлен шкаф ЯУО 9602-3474.
Переходы через автодороги и пересечения с другими инженерными сетями выполнено в п/э трубах Ø. 110 мм.

Наружние сети водопровода В1. (общая протяженность)-233,6 м1) в т. ч. из полиэтиленовых труб Ø355×32,2 - 175,6 м; из полиэтиленовых труб Ø355×21,1 - 58 м; из полиэтиленовых труб Ø32×2,3 - 41 м;задвижка ВЧШГ PN 16,Ø300 мм - 2шт; задвижка ВЧШГ PN 16,Ø80 мм – 1шт;пожарный гидрант из ВЧШГ ПГ-3.25 – 1 шт; пожарный гидрант из ВЧШГ ПГ-2.75 – 1 шт;муфта защитная,Ø355 мм – 4шт; муфта защитная,Ø32 мм – 4шт;врезка в сущ.колодец трубой Ø355 мм;

Дороги и тротуары. (существующие ОС)
1.Камни бортовые дорожные, сечением,300×150 мм (тип 1,2) - 180 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/борт.камень, ,тип БР 100.30.15);
2.Асфальтобетонное покрытие, площадки,тол. 60+40 мм (тип 1) – 725,9 м2 (сущ. дорож. основание/щебень, тол. 0,05÷0.15 м/а/бетон марки 1 ,тол. 0,06м/а/бетон,типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
3.Камни бортовые (поребрики), разм.1000×200×100 мм (тип 3) – 27 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/поребрик,тип П 100.20.8)
4.Асфальтобетонное покрытие, тол. 40 мм (тротуара) тип 3) - 62,8 м2 (грунт упл./песок,тол.0,05 м/ щебень, тол. 0.15 м/ /а/бетон, типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
5.Покрытие из бетона (тип 4) – 125,75 м2) (грунт,тол. 0,05 м/щебень,тол. 0,15 м/бетонВ15.)
6.Асфальтобетонное покрытие, площадки,тол. 60+40 мм (тип 2) – 725,9 м2 (грунт упл./песок,тол.0,05 м/ щебень, тол. 0.15 м/ /а/бетон, типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)

Озеленение. . (существующие ОС)
1.Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) – 1932,0 м2
2.Деревья с комом - 11 шт.
3.Газоны – 566,15 м2
4.Средняя ширина проезда - 1,5 м

Ограждение площадки. . (существующие ОС)
1.Фундаменты монолитные,железобетонные,столбчатые в кол.50 шт.
2.Ростверк из монолитного железобетона,ленточные из бетона В15,F50,W6 в кол. 201,77 м.
3.Стойки ограждения СТ-1 выполнены из трубы Ø51×3,5 мм в кол. 50 шт.
4.Секции ограждения ОГ1÷ОГ7 выполнены из металлопроката с воротами В-1.
5.Покраска выполнена эмалью ПФ-1189 за 2раза по грунтовке ГФ-021

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

- Насосная станция подачи ливневых вод.

1.Погружной насос с 20 м, силовым контрольнвым кабелем,марки FLYGT LL 3400/SS/5/04 SA Q=2880/68 м3/ч H=11,5м,N=140 кВт, в кол-ве 3 к-та;

2. Контрольная панель с 3-мя устр. плавного пуска,PLC,марки SASCP3-S300-IM/P-0.56/057/058/060/068/072/ 070-380-5-275,в кол-ве 1шт.
3. Датчик уровня с 20 м кабеля,марки ENM-10,в кол-ве 9шт.
4. Погружной моноблочный насос с силовым контрольнвым кабелем 20м,марки FLYGT NP 3202 Э-5504 SA Q=997.56 м3/ч, H=11,1м,N=37 кВт,в кол-ве 2 к-та.
5. Панель автоматического управления 2-х насосов,марки FLYGT EA2-070-IM/D,в кол-ве 1шт.
6. Таль передвижная с электроприводом г/п 1,0 т ,h-12м,марки ТУ 24.00.4911-06, в кол-ве 1шт.
7. Таль передвижная с эл.приводом г/п 3,2 т N=6кВт,h-12 м,марки ТУ 24.00.4911-06, в кол-ве 1шт.

- Секция предварительного отстаивания.
1. Погружной насос в к-те с 20 м силового-контрольного кабеля SUBCAB 4×G4+2×1.5мм2 С встроенным агитатором,марки FLYGT S100 3-5504/3; Q=87/ 84 м3/ час, H=16.20 м,N=9.0 кВт,в кол-ве 3 к-та.
2. Строповочная цепь из нержавеющей стали,в кол-ве 3шт.
3. Проушина из нержавеющей стали,в кол-ве 3шт.
4. Панель управления 1-м на-сосом Flygt EA1 -030-IM/D прямого пуска с блоками Mini-CasII наружней установки,в кол-ве 3шт.
5. Датчик уровня с 20 м кабеля,марки ENM-10,в кол-ве 6шт.
6. Шланг DN 100,5м,в кол-ве 3шт.
7. Скребок донный для сбора осадка. (20,8×2.0м),марки Z 2004 (Zickert,Швеция.),в кол-ве 12 к-тов; в т. ч. (гидроцилиндр с креплением, передающий рычаг длинный, передающий рычаг короткий, скребки, труба, шины скольжения,направляющая труба, соединительные пластины горизонтальные, соединительные пластины диагональные, ребра жесткости, расходный материал, гидравлическая станция N=4.0 кВт IP 55, соединительные шланги)

- Регулятор-отстойник.
1. Погружной насос в к-те с 20 м силового-контрольного кабеля SUBCAB 4×G4+2×1.5мм2 С встроенным агитатором,марки FLYGT S100 3-5504/3; Q=87/ 84 м3/ час, H=16.20 м,N=9.0 кВт,в кол-ве 3к-та.
2. Строповочная цепь из нержавеющей стали, в кол-ве 3 шт.
3. Проушина из нержавеющей стали,в кол-ве 3 шт.
4. Панель управления 1-м на-сосом Flygt EA1 -030-IM/D прямого пуска с блоками Mini-CasII наружней установки,в кол-ве 3шт.
5. Передающий рычаг длинный,в кол-ве 3шт.
6. Датчик уровня с 20м кабеля,в кол-ве 6шт.
7. Шланг DN 100,5м,в кол-ве 3шт.
8. Скребок донный для сбора осадка. (33.5×11.85м),марки Z 2004 (Zickert,Швеция.),в кол-ве 12 к-тов; в т. ч. (гидроцилиндр с креплением, передающий рычаг длинный, передающий рычаг короткий, скребки, труба, шины скольжения,направляющая труба, соединительные пластины горизонтальные, соединительные пластины диагональные, ребра жесткости, расходный материал, гидравлическая станция N=4.0 кВт IP 55, соединительные шланги)

- Насосная станция осветленных стоков.
1.Погружной моноблочный насос с 20 м, силовым/контрольнвым кабелем,марки FLYGT N 3171.5-124, Q=451,44 м3/ч H=7,37м,N=15 кВт, в кол-ве 2 к-та; в т. ч. (станина Flgt Z Stand для 3171,панель управления 2-мя насосами FLYGT EA2-040-1M/D,датчик уровня ENM-10 с 20-ю метрами кабеля)
2. Погружной дренажный насос FLYGT SXV 3, Q=5.78 м3/ч H=5,52м,

3.Электромагнитный расходомер фланцевый OPTIFLUX 2100 DN350/14" с конвертором IFC 100 C,в кол-ве 1 к-т;
4.Таль ручная червячная г/п Q=1.0 (высота подъема 12м),в кол-ве 1шт;

- Насосная станция поливочных вод.
1. Погружной насос FLYGT N 3171 3-5504/II-1, Q=53.7 м3/ч H=5.52м,в кол-ве 4шт;
2. Датчик уровня ENM-10 с 20 м кабелем,в кол-ве 8шт;
3.Панель управлния для 2-х насосов,в кол-ве 2 шт;

- Сооружение доочистки.
1.Колодец-гаситель напора РПИ-КГН Ø2000,H=3000мм,в кол-ве 1 к-т;
2.Распределительный колодец РПИ-КРП Ø2000,H=3000мм,в кол-ве 2 к-та;
3.Сборный колодец Ø2000,H=3000мм,в кол-ве 1 к-т;
4.Пескоотделитель РПИ-ПУ 120л/с D=3200мм .L=11800мм, в кол-ве 2 к-та;
5.Нефтеуловитель РПИ-НУ 120л/с D=3200мм .L=7500мм, в кол-ве 2 к-та;
6.Сорбционный фильтр РПИ-СФ 120л/с D=3200мм .L=8700мм, в кол-ве 2 к-та;
7.Обвязка трубопроводами, в кол-ве 1 к-т;
8.Автоматизация, в кол-ве 1 к-т;
9.Комплект крепления емкостей, в кол-ве 1 к-т;

- Сооружение обезвоживания осадка.
1.Сепаратор песка SA 360,в кол-ве 3 к-та; в т. ч.(трубы стальные Ø219×9; Ø273×9;втулка под фланец PE100 SDR 17 Ø280×16,6; Ø250×14,8;фланцы стальные приварные, Ø200; Ø250; фланцы стальные накидные Dy=250;отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° Dy=200; Dy=250;переходы концентрические бесшовные приварные 250×200;)

- Насосная станция кольцевого дренажа.
1. Погружной насос FLYGT NP 3102 3-5504/4, Q=53.44 м3/ч, H=7,55м,N=3/1kW.6,8 A,в комплекте с 20 м силового/контрольного кабеля SUBCAB 4G2,5+2×1,5 мм2,в кол-ве 2шт; в т. ч. (напорное соединение FLYGT DN,строповачная цепь,450 кг,L=6м,проушина,верхняя опора направляющих стоек 2",панель управления,2-мя насосами EA2-009-1M/D,для наружней установки (1шт);датчик уровня с 20 м кабеля,марки ENM-10,в кол-ве 4шт.)

- Здание операторской.
1. Пункт распределительный ,марки ПР11-3026-21У3/ПР11-3048-21-У3,в кол-ве 1 шт.
2. Ящик управления,марки УАВР-ЩУ 8253-22,в кол-ве 1 шт.

- Трансформаторная подстанция.
1.Комплектный модуль КТПН состоящий из двух модулей из бетонных блоков,в кол-ве 1 к-т; в т. ч. (трансформатор силовой мощн. 630 кВА,напряжением 10/0,4 кВ,марки ТСЛ-630-10/0,4 кВ,(2шт);комплектное распределительное устройство 24 кВ,марки RM-6 NE BIBI 630A,(2к-та);шкаф распределительный 0,4 кВ,марки ШНН-СЭ-2-12-1600 (2к-та);выкл.авт.1600А,выкл.-разъединитель верт. 400А,предохранитель плавкий,трансформаторы тока,счетчики и т. д.)

- Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ.
1. Пускатель магнитный ПМЛ 1220,в кол-ве 4 шт.
2. Пункт распределительный ,марки ПР11-3050,габаритные размеры 1200×650×250 мм,в кол-ве 1 к-т.
3. Пункт распределительный ,марки ПР11-7108,габаритные размеры 1300×650×250 мм,в кол-ве 1 к-т.

- Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение парка.
1. Ящик управления освещением,марки ЯУО 9602-3474-У3.1,номинальный ток 32А,в кол-ве 1 шт.

- Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.
1. Ящик управления освещением,марки ЯУО 9602-3474-У3.1,номинальный ток 25А,в кол-ве 1 шт.

- **Камера с щитовым затвором.** (существующие ОС)
1.Затвор щитовой глубинный с ручным редуктором ЗЩГР 2,4×5,0 (2,4),в кол-ве 1 к-т;

- **Реконструкция насосной станции ливневых вод.** (существующие ОС)
1. Погружной насос WILO FA,марки FA 25.930 + FK34.1-6/33 в к-те с 30 м силового-контрольного кабеля. Q=1443.24 м3/ час, H=9.0 м,N=55.0 кВт,в кол-ве 4 к-та.
2. Погружной насос WILO FA,марки FA 25.930 + FK34.1-6/33 в к-те с 45 м силового-контрольного кабеля. Q=1443.24 м3/ час, H=9.0 м,N=55.0 кВт,в кол-ве 4 к-та.
3. Шкаф управления,марки SK-712/ss -4-55 (100F)/PT/EL/SM,в кол-ве 2 к-та.
4. Поплавковый выключатель,марки Float switch S-KU NO 10m, в кол-ве 12 к-та.
5. Сигнальная лампа,марки Flash light red 230 VAC, в кол-ве 2 к-та.
6. Сирена,марки Signal horn 230 VAC, в кол-ве 2 к-та.

7. Таль передвижная с эл.приводом г/п 3.2 т N=6кВт,h-14 м,марки 21 MT316 H14 V1 2/1 EN20, в кол-ве 2 к-та.
8.Воздухонагреватель электрический (У1,У2,У3),тепловая мощность 9/16/26 кВт,марки LEO EL 23 с нагревательными элементами типа PTC,с комплектом автоматики,в кол-ве 3 к-та;
9.Канальный вентилятор приточный (П1),марки VP 60-35|31-40.,с электродвигателем N=2.48 кВт,n=1415 об/мин. с комплектом автоматического управления-1шт;
10. Калорифер электрический (П1), марки NPE 60-35/30.N=30 кВт с регулировкой температуры,в кол-ве 1 шт.
11.Канальный вентилятор приточный (В1),марки VP 60-35/31-40.,с электродвигателем N=2.48 кВт,n=1415 об/мин. с комплектом автоматического управления-1шт;
12. Дефлектор ДТ-400 (ВЕ1÷ВЕ4),по серии 5.904-51,в кол-ве 4шт.
13. Пункт распределительный на 4 группы ПР11 (1Р54),аппаратура установленная в шкафу,в кол-ве 1 шт: в т. ч.(вводной выключатель ,автоматические выключатели на группах,устройство автоматического включения резерва на 100А)

- **Реконструкция операторской.** (существующие ОС)
1. Пункт распределительный ,марки ПР11-3026-21У3/ПР11-3048-21-У3,в кол-ве 1 шт.
2. Ящик управления,марки УАВР-ШУ 8253-22,в кол-ве 1 шт.

- Трансформаторная подстанция.
1. Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 630 кВА на напряжение 10/0,4 кВ,в состоящая из 2РУ 10кВ,1РУ 04кВ,3 модульных здания состоящее из ж/б блоков с освещением,отоплением,в кол-ве 1 к-т; с устройством системы АСКУЭ,телемеханики,объемных приямков,волоконно оптической системы передачи данных,пожарно-охранной сигнализации;

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): Всего: в ценах 2001 г. *2187,652* млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ *1726,209* млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря *438,041* млн. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию *7354,517* млн. тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ *5079,855* млн. тенге:
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря *1289,059* млн. тенге;

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

РЕШИЛ: «Развитие системы ливневой канализации в г.Астане (Реконструкция с переносом площадки очистных сооружении ливневой канализации района II-1 по пр. Турана в г.Астана).- объект: *Территория существующих очистных сооружений. Реконструкция существующей насосной станции подачи ливневых вод. Реконструкция модулей очистных сооружений ливневой канализации.* **принять в эксплуатацию.**
(наименование объекта (комплекса)

Заказчик: *Закарьянов Т.К.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.)

Технический надзор: *Баймаганбетов С.С.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.)

Авторский надзор: *Беляшов В.Ф.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.)

Подрядчик: *Матвеев А.В.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.)

Приложение 13

к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	Территория существующих очистных сооружении.			
	Наружние сети водопровода В1.			см. 6-4; черт. 14/38-4.4-НВК.С
1	Водоводы (общая протяженность)	м	233,6	
	1) из полиэтиленовых труб Ø355×32,2	м	175,6	
	2) из полиэтиленовых труб Ø355×21,1	м	58,00	
	3) из полиэтиленовых труб Ø32×2,3	м	41,00	
2	Задвижка фланцевая ВЧШГ PN 16,d-300 мм	шт	2	
	Задвижка фланцевая ВЧШГ PN 16,d-80 мм	шт	1	
	Задвижка домового ввода с приварным патрубком 01"	шт	1	
	Комбинированная задвижка с насадками ISO для врезки	шт	1	
3	Пожарный гидрант из ВЧШГ ПГ-3.25	шт	1	
	Пожарный гидрант из ВЧШГ ПГ-2.75	шт	1	
	Пожарная подставка,фланцевая	шт	2	
	Врезка в существующий колодец трубой Ø355 мм	шт	2	
	Муфта защитная,Ø355 мм	шт	4	
	Муфта защитная,Ø32 мм	шт	4	
	Комплекс очистных сооружении			
1	Поливочный водопровод Вп.			см. 6-2; черт. 14/38-3.12-НВК
	Водопровод (общая протяженность)	м	6244,03	
	1) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø25×1.8	м	2027.07	
	2) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø32×2	м	1606.81	
	3) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø40×2.4	м	396.22	

1	2	3	4	5
	4) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø50×3	м	300.37	
	5) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø63×3.8	м	544.79	
	6) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø75×4.5	м	135.85	
	7) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø110×6.6	м	422.28	
	8) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17-Ø160×9.5	м	701.24	
	9) из полиэтиленовых труб,безнапорные гофрированные DN/ID	м	58.4	
	10) из стальных труб ГОСТ 10705-80 Ø89×5	м	10,5	
	11) из стальных труб ГОСТ 10705-80 Ø108×5	м	40,5	
2	1) Задвижка фланцевая PN 10.DN 40,типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт	8	
	2) Задвижка фланцевая PN 10.DN 50,типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт	12	
	3) Задвижка фланцевая PN 10.DN 65,типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт	4	
	4) Задвижка фланцевая PN 10.DN 100,типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт	4	
	5) Задвижка фланцевая PN 10.DN 150,типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт	7	
	6) Задвижка ответвительная PN 16.DN 25,типа AVK-03-032-00(2)	шт	6	
	7) Задвижка ответвительная PN 16.DN 32,типа AVK-03-040-85-00(1)	шт	4	
	8) Задвижка ответвительная PN 16.DN 25,типа AVK-03-032-40-00(2)	шт	12	
	9) Задвижка PE 100 PN 10.DN 25,Ø32 мм ГОСТ 5762-2002	шт	19	
	10) Задвижка PE 100 PN 10.DN 32,Ø40 мм ГОСТ 5762-2002	шт	40	
	11) Арматура для соединения оросителей с трубопроводом	шт	317	
3	1) Сопла насадков сменных 04 2,0 LA серые,5 SR черные	к-т	63	
	2) Спринклеры роторные PGP ULTRA 04	шт	317	

1	2	3	4	5
4	Коллектор дивневой канализации. - К2 -			см. 6-3; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба КОРСИС АРМ DN/ID 2000/2155 SN 16	м	3104,841	
	2) Труба п/э РЭ100 SDR 17.Ø900×53.3	м	635.29	
	3) Отвод сварной ПЭ100 SDR 17,DN900; 45°/ 90°	шт	10/14	
	4) Тройник сварной ПЭ100 SDR 17,DN900;	шт	2	
	5) Термоусаживающая муфта DN/ID 2000/2155	шт	513	
	6) Фланец стальной PN 10.DN 800	шт	10	
	7) Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17,DN900	шт	10	
5	Трубопровод подачи осадка. - К2Нпс -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1)Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-225×8,6	м	161,10	
	2) Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-280×10,7	м	246,50	
	3) Задвижка чугунная DN200 PN10	шт	6	
	4) Задвижка чугунная DN250 PN10	шт	8	
6	Всасывающий трубопровод осветленной воды. - К2ос -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1)Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-315×12,1	м	46,20	
7	Переливной трубопровод. - К2пр -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба КОРСИС ПРО DN/OD 400/343 SN 8	м	48,00	
	2) Труба КОРСИС ПРО DN/OD 800/678 SN 8	м	98,90	
	3) Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-315×12,1	м	18,00	
	4) Задвижка фланцевая чугунная DN300 PN10	шт	3	
8	Напорный трубопровод осветленной воды. - К2пр -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-400×23,7	м	105,20	
	2) Задвижка фланцевая чугунная DN350 PN16	шт	2	
9	Переливной трубопровод системы доочистки. - К2пос -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба КОРСИС ПРО DN/OD 500/440 SN 8	м	56,20	
10	Трубопровод очищенной воды после доочистки. - К2оч -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба КОРСИС ПРО DN/OD 500/440 SN 8	м	57,00	
	2) Труба КОРСИС АРМ DN/ID 1400/1550 SN 16	м	95,40	

1	2	3	4	5
	3) Термоусаживающая муфта DN/ID 2000/2155	шт	15	
11	Дренажный трубопровод системы доочистки. - Д1 -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Трубы дренажные гофрированные ПЕРФОКОР DN150	м	415,40	
	2) Трубы дренажные гофрированные ПЕРФОКОР DN 200	м	647,10	
	3) Труба полиэтиленовая PE100 SDR17-50×3,0	м	27,80	
12	Напорный трубопровод пластового дренажа. - Д1н -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-160×6,2	м	24,30	
13	Отводной трубопровод сепаратора песка. - Дот -			см. 6-1; черт. 4/38-3.12-НВК
	1) Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250/222 SN 8	м	63,90	
14	Дренажный трубопровод сепаратора песка. - Д -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба КОРСИС ПРО DN/OD 160/142 SN 8	м	9,00	
	3) Лоток Betomax ЛВ-11.19.23-УО1 бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ кл.Е	к-т	2	
	4) Лоток Betomax ЛВ-11.19.23-УО2 бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ кл.Е	к-т	3	
	5) Лоток Betomax ЛВ-11.19.23-УО3 бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ кл.Е	к-т	3	
	6) Лоток Betomax ЛВ-11.19.23-УО4 бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ кл.Е	к-т	3	
	7) Пескоуловитель Betomax ПУ-11.19.49 бетонный с решеткой водоприемной чугунной ВЧ 50 кл.Е	к-т	1	
	8) Заглушка торцевая ЭЛВ -11.19.23-Б-ОС стальная для лотка бетонного	к-т	1	
	9) труба стальная электросварная,Ø219×6,0	м	0,7	
15	Трубопровод отвода дренажной воды от насосной станции очищенных стоков. - Д2 -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-50×2,0	м	27,80	
16	Канализация хозяйственно-бытовая. - К1 -			см. 6-1; черт. 14/38-3.12-НВК
	1) Труба чугунная напорная Ø 100	м	3,00	

1	2	3	4	5
17	Напорный трубопровод ливневой канализации на зимний период. **- К2Н -**			см. 6-1; черт.14/38-3.12-НВК
	1) Труба полиэтиленовая PE100 SDR26-400×23,7	м	149,30	

Заказчик: *Закарьянов Т.К.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.)

Авторский надзор: *Беляшов В.Ф.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.)

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года, №235

Декларация о соответствии

"20" 12 2017г

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО "BI Industrial" г.Астана,район Сарыарка, улица Азербайжан Мамбетов, здание 24,4-этаж,1офис,БЦ «Аффари».010000,Казахстан*
(наименование организации, юридический адрес,)
в лице: *генерального директора Матвеева Андрея Витальевича*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)
по объекту: *«Развитие системы ливневой канализации в г.Астане (Реконструкция с переносом площадки очистных сооружении ливневой канализации района II-1 по пр. Турана в г.Астана).*объект: *Территория существующих очистных сооружений. Реконструкция существующей насосной станции подачи ливневых вод. Реконструкция.Комплекс очистных сооружений ливневой канализации.*
(наименование, местонахождения объекта)
заказчиком которого является *Закарьянов Тулеген Кабыкенович- руководитель Государственного учреждения «Управление коммунального хозяйства города Астаны»*
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
удостоверяет, что:

1. Строительно - монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно - сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. субподрядными организациями:*ТОО «ТОП Лтд» - №14021548 от 01.04.2014 г;ТОО «Эльдаго» - ГСЛ-КР №00876 от 19.10.2007г.;ТОО «Компания НурайСтрой» - №14019281 от 18.12.2014г.;ТОО «АК-Гимарат 1 плюс» - ГСЛ №0001045 от_07.02.2006 г.; ТОО «Нурсат -АА» - ГСЛ №17015708 от 08.09.2017г.; ТОО «Спецэлектра» - №14014461 от 26.09.2014 г.;*
(наименование организации)-

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО «Институт Инженерного Проектирования» г.Астана № 01-0307/16 от 21.07.2016 г.гос. лицензия ГСЛ №13017334 от 30.10.2013г.*
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденным(ой) *РГП «Госэкспертиза»,по рабочему проекту № 01-0307/16 от 21.07.2016 г.*
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

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

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе, пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе, пускового комплекса или очереди
1	2	3	4	5	6
Общая площадь равна	га	1547,86		-	
Дождевой сток	м3/год	1510402		-	
Талый сток	м3/год	681058		-	
Поливо-моечные воды	м3/год	31980		-	

1	2	3	4	5	6
Основные объекты комплекса очистных сооружений.					
Протяженность коллектора Ø 2000 мм	м	3074		3074	
Протяженность коллектора Ø 900 мм	м	481,8		481,8	
Колодец с решеткой	м3	153,7		153,7	
Насосная станция подачи ливневых вод	Q м3/час	2880,68		2880,68	
Секции предварительного отстаивания	Q м3/час	87,8		87,8	
Регулятор- отстойник	м3	35600		35600	
Насосная станция осветленных стоков	Q л/сек	240		240	
Регулятор-накопитель поливочных вод	м3	10685		10685	
Насосные станции поливочных вод	Q м3/час	53,7		53,7	
Сооружения доочистки	Q л/сек	120		120	
Сооружения обезвоживания осадка	Q л/сек	25		25	
Насосная станция кольцевого дреннажа	Q м3/час	73,44		73,44	
Здание операторской	м3	224,35		224,35	
Трансформаторная подстанция.	кВт	2×630		2×630	
Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кв	м	645		645	
Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение парка.	м	2891		2891	
Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.	м	1340		1340	
Наружние сети электро-снабжения 10 кВ.	м	1500		1500	
Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.	м	9115,83		9115,83	
Поливочный водопровод Вл.	м	6244,03		6244,03	
Вертикальная планировка.	м3	242566,1		242566,1	
Дороги и тротуары.	м2	16750,6		16750,6	
Озеленение.	м2	90552,52		90552,52	
Малые архитектурные формы.	шт	29		29	
Ограждение.	м	899,1		899,1	
Существующие очистные сооружения на проспекте Туран.Реконструкция.					
Камера с щитовым затвором.	м3	57,72		57,72	
Реконструкция насосной станции подачи ливневых вод.	Q м3/час	750×8		750×8	
Реконструкция существую-щего здания операторской.	м3	141,8		141,8	
Реконструкция существующ-его здания трансформаторной подстанции	м3	278,48		278,48	

1	2	3	4	5	6
Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кв	м	130		130	
Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.	м	166		166	
Наружние сети водопровода В1 и накопитель сточных вод.	м	233,6		233,6	
Вертикальная планировка. Реконструкция.	м3	83,3		83,3	
Дороги и тротуары.	м2	9176		9176	
Озеленение.Реконструкция	м2	566,15		566,15	
Малые архитектурные формы.	шт	3		3	
Ограждение территории. Реконструкция.	м	201,77		201,77	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели Общая площадь	Ед. изм. м2	По проекту	Фактически
Число этажей	этаж		
Общий строительный объём	м3		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	Число квартир	Площадь квартир м2		Число квартир	Площадь квартир м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатные двухкомнатные трёхкомнатные четырёхкомнатные						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Материал труб подводящего коллектора-гофрированные трубы «Корсис Арм». Для обслуживания коллектора на углах поворота и по длине устраиваются смотровые камеры из монолитного железобетона с размерами, назначенными по диаметру труб с соблюдением требований СН РК 4.01-03-2011

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным

Колодец с решеткой на коллекторе из монолитного железобетона размером 4,2 х 5,2м, глубина 5,06 м. Днище монолитное железобетонное толщиной 300 мм из бетона В15, W6, F100 на сульфатостойком цементе. Подготовке из бетона В7,5 толщиной 100 мм. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Стены монолитные железобетонные толщиной 300 мм из бетона В15, W6, F100. Гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича толщиной 120 мм.

Насосная станция подачи ливневых вод предусмотрена для подачи ливневых сточных вод для дальнейшей очистки

в секции предварительного отстаивания, поступающих по подводящему коллектору к площадке очистных сооружений.
Насосная станция выполнена заглубленной, без надземной части, представляет собой камеру из монолитного железобетона. Размеры в плане 4,60 х 6,00 м.Днище монолитное железобетонное,тол.400 мм,бетон В15,W6,F100 на сульфатостойком цементе,подготовка из бетона В7.5 тол. 100мм.Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.Стены монолитные железобетонные,тол. 400мм бетон В15,W6,F100 на сульфатостойком цементе.Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.Перекрытие монолитное,железобетонное,тол.160мм из бетона В15,W6,F100.

Секции предварительного отстаивания представляют собой монолитные железобетонные резервуары размерами 12,0 х 24,0 х 5,7(h). Глубина рабочей части секций принята в размере 4,0 м. Количество секций – 3. Днище монолитное железобетонное,тол.500 мм,бетон В25,W6,F150 на сульфатостойком цементе,подготовка из бетона В7,5 тол. 100мм.Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.Стены монолитные железобетонные,тол. 400мм бетон В25,W6,F150 на сульфатостойком цементе.Гидроизоляция стены из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.

Отстойник-регулятор представляет собой открытое заглубленное сооружение из шести секции размерами в плане в осях 24×70,2 м ,глубиной 5,0м из монолитного железобетона,Все конструкции выполнены из бетона класса В25,марка по морозостойкости F150, плотностью W6 на сульфатостойком цементе.Все бетонные и железобетонные конструкции , соприкасающиеся с грунтом,обмазаны горячим битумом за два раза по холодной битумной грунтовке.В местах установки оборудования выполнены металлические площадки для обслуживания и прохода.Все металлические поверхности окрашены эмалью ПФ-115 за два раза по грунтовке ГФ-021.

Насосная станция осветлённых стоков устраивается для подачи предварительно очищенных в секциях регулятора-отстойника стоков на сооружения доочистки. Корпус насосной станции выполняется из монолитного железобетона, размером 4,0 х 6,0 х 5,1(h) м. Днище монолитное железобетонное,тол.400 мм,бетон В15,W6,F100 на сульфатостойком цементе. Стены монолитные железобетонные,тол. 300мм бетон В15,W6,F100. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Гидроизоляция стены из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.

Регулятор - накопитель поливочных вод выполнен в грунтовой выемке, представляет собой прямоугольную в плане емкость с размерами 40,0 х110,0 м, высота 3,78 м с заложением откосов 1:3. Откосы и днище закрепляются монолитными ж/б плитами из бетона В15,W6,F100 на сульфатостойком цементе,который укладывается на щебеночную подготовку,тол. 150мм,под которым устраивается противофильтрационная полиэтиленовая пленка с защитной прокладкой из руберой-да,марки РПП по подстилающему слою из песка,тол.150мм.Насыпь выполнен непучинистым,непросадочным грунтом с уплотнением,слоями не более 200мм.

Насосная станция поливочных вод представляет собой монолитную железобетонную камеру размерами 3,0 х 2,0 м, днище и стены из монолитного железобетона из бетона В15,W6,F100 на сульфатостойком цементе. Гидроизоляция стены из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.

Сооружения доочистки устанавливаются для доведения показателей предварительно очищенной в регуляторе-отстойника воды до показателей,разрешённых для сброса в водоёмы. В состав сооружений доочистки входит: пескоотделитель, бензомаслоотделитель и блок доочистки с сорбционными фильтрами.Ливневые стоки из регулятора-отстойника поступает в насосную станцию осветленных стоков, откуда стоки напорным трубопроводом подаются в колодец гаситель и дальше в распределительный колодец. Далее стоки направляется в пескоуловитель, потом в нефтеуловитель,После нефтеуловителя сточные воды направляются в безнапорный сорбционный фильтр. После прохождения всех этапов очистки очищенные стоки собираются в сборном колодце, и оттуда поступают в коллектор очищенных стоков.Фундаменты под оборудование выполнены из монолитного железобетона по щебеночной подготтовке ,тол. 100 мм пропитанный битумом до полного насыщения.Гидроизоляция по бетонным поверхностям выполнены горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.Обратная засыпка выполнен непучинистым и непросадочным грунтом с уплотнением,не более 200 мм,послойно.

Сооружение для обезвоживания осадка представляет собой монолитную железобетонную плиту с размерами в плане 11,3 х 8,5, толщиной 300мм,уложенную на подготовку из щебня толщиной 100мм. Плита выполнена из бетона марки В15, F100, W6 на сульфатостойком цементе. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике.

Насосная станция кольцевого дренажа прямоугольная в плане, выполнена из монолитного железобетона, размерами 3,0 х 2,0 х 7,5(h) м.Днища и стены толщиной 300 мм, из бетона В15,W6,F100, гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича,тол.120мм.Перекрытие монолитное,железобетонное,тол.160мм из бетона В15,W6,F100.Ось подводящего коллектора Ø200 мм расположены на отметке -5,54 м, напорного трубопровода Ø160 мм на отметке -2,37 м. Все технологические трубопроводы внутри насосной станции выполнены из стальных электросварных труб Ø159х8,0 мм.

Здание операторской одноэтажное, прямоугольное, с размерами в осях 6,98 х 6,0 м, высотой до низа конструкций покрытия в осях (1-2) – 2,7 м,в осях (2-3) - 5,4 м. Здание запроектировано с несущими кирпичными стенами и сборными железобетонными плитами перекрытиями. Наружные стены из керамического кирпича на цементном растворе марки М50,тол. 380 мм с утеплением и облицовкой керамогранитом по направляющим конструкциям.Перекрытие из сборных ж/б пустотных плит.Крыша двухскатная,чердачная по деревянным стропилам с покрытием металлочерепицей.Водосток-наружний,неорганизованный.В здании размещаются:операторская,санузел,тамбур,тепловой пункт,мастерская.
Для размещения работников охраны объекта, ремонтных и обслуживающих бригад в период замены или ремонта оборудования. Здание отапливаемое с установкой электрического котла и трубной разводкой с приборами отопления.

Трансформаторная подстанция комплектная, полной заводской готовности, устанавливается на свайный фундамент. Вокруг подстанции устраивается бетонная отмостка шириной 1000 мм, толщиной 150 мм по слою щебня толщиной 100 мм.Кровля выполнена из металлочерепицы по металлическим прогонам.
Трансформаторная подстанция устанавливается на площадке для обеспечения электропотребителей комплекса очистных сооружений, а также запитки подкачивающей насосной станции №2 на коллекторе очищенной воды.В связи с наличием на площадке электропотребителей II категории надежности проектом принята двухтрансформаторная подстанция мощностью 2х630 кВа комплектной поставки, КТП закрытого типа с возможностью установки дополнительных ячеек в РУ-10 кВ.

Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ.
Предусмотрено электроснабжение:
- НС подачи ливневых вод на ОС (II-ая категория ЭС)
- Регулятор-отстойник (III-я категория ЭС)
- Секции предварительного отстаивания (III-я категория ЭС)
- НС осветленных стоков (III-я категория ЭС)
- НС кольцевого дренажа (II-я категория ЭС)
- Здание операторской (II-я категория ЭС)
- Сооружения обезвоживания осадка (III-я категория ЭС)
- Освещение площадки и прилегающей территории.
- Полив территории

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение парка.
Освещение зоны благоустройства выполнено торшерными светильниками с светодиодными лампами "Led-A60-standart" на металлических опорах высотой 3 метра. Протяженность линии освещения 2,891км.
Установленная мощность 15,9кВт. Расчетная мощность 15,3кВт. Количество торшерных светильников -106шт. Опоры устанавливаются на анкерные устройства. Для зарядки светильников предусмотрен кабель ПВС-3х1,5мм².

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.
Прокладка кабеля марки АВБбШв-660 сеч. 4х6мм² в траншее вдоль дорог по внешней стороне в 1 м от дороги.
Протяженность линии освещения 0,954км. Установленная мощность 5,25кВт, расчетная мощность 5,04кВт.
Количество светильников-35шт.Освещение территории комплекса очистных сооружений выполнено светодиодными светильниками Gemera Street 150W на металлических опорах высотой 10 метров марки ОГК10. Опоры устанавливаются на анкерные устройства. На опорах установить однорожковые кронштейны дугообразноготипа с вылетом 2,0м. Для зарядки светильников предусмотрен кабель ПВС-3х1,5мм².

Наружние сети электроснабжения 10 кВ.
Электроснабжение 2КТПН-10/0,4кВ для очистных сооружении района II-1 выполнено двумя КЛ-10кВ в однолотковом кабельном канале с сечением лотка 1280х600, переходы под автодорогой в стальных трубах Ø630мм и в полиэтиленовых трубах Ø110мм с учетом резерва.
Кабельный канал засыпан поверх съемных плит слоем земли толщиной не менее 0,3м.
Кабель принят бронированный с алюминиевыми жилами марки ААБлГ 3х240мм² и кабельные муфты фирмы "Raychem" . Протяженность КЛ-10кВ-1500м. Общее количество колодцев 25шт. Точка подключения - РУ-0,4кВ 2КТПН-630-10/0,4кВ

Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.
1.Коллектор ливневой канализации (К2); Протяженность сети сотавляет:Ø630мм-3 м;Ø315 мм-445,4 м;Ø250 мм-95,2 м ; Колодцы на сети ливневой канализации выполнены по т.п.902-09-46.88(альб.3) из сб. ж/б элементов.
2.Напорный трубопровод ливневой канализации на зимний период (К2Н); Протяженность сети сотавляет:Ø450мм-153,3м 3.Всасывающий трубопровод осветленной воды (К2ос); 4.Напорный трубопровод осветленной воды (К2Нос); Протяж-енность сети сотавляет: К2ос-Ø315мм-46,2м; К2Нос-Ø315мм-105,2м; Колодцы на сети выполнены по т.п.901-09-11.84; 5.Трубопровод очищенной воды после доочистки (К2оч); Протяженность сети сотавляет:Ø500мм-60,9 м;Ø1400 мм-95,4 м; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-46.88,камеры из монолитного железобетона.
6.Переливной трубопровод (К2пр); Протяженность сети сотавляет:Ø400мм-48 м;Ø315 мм-18 м;Ø800 мм-98,9 м ; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-46.88,переливная камеры из монолитного железобетона.

7.Трубопровод подачи осадка (К2Нпс); Протяженность сети сотавляет:Ø225мм-161,1 м;Ø280 мм-246,5м; ; Колодцы на сети выполнены по т.п.901-09-11.84;
8.Дренажный трубопровод сепаратора песка (Д); 9.Отводной трубопровод сепаратора песка (Дот); Протяженность сети сотавляет:Ø160мм-9 м;Ø250 мм-63,9м;
10.Переливной трубопровод системы доочистки (К2пос); Протяженность сети сотавляет:Ø500мм-56,2 м; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-46.88;
11.Дренажный трубопровод пластового дренажа (Д1); Протяженность сети сотавляет:Ø150мм-415,4 м;Ø200 мм-647,1м; Колодцы на сети выполнены по т.п.901-09-11.84;
12. Напорный трубопровод пластового дренажа (Д1н); Протяженность сети сотавляет:Ø160мм-24,3 м;
13.Трубопровод отвода дренажной воды от насосной станции очищенных стоков (Д2); Протяженность сети сотавляет:Ø32мм-27,8 м;
14.Канализация хозяйственно-бытовая (К1); Протяженность сети сотавляет:Ø100 мм-3 м; Колодцы на сети выполнены по т.п.902-09-22.84;
15.Поливочный водопровод (Впол); Протяженность сети сотавляет:Ø160×9,5мм-694,3м;Ø110×6,6 мм-418,1 м;Ø75×4,5мм-134,5 м; Ø63×3,8мм-539,4 м ; Ø50×3мм-297,4 м; Ø40×2,4мм-392,3 м ; Ø32×2,3мм-1590,9м ; Ø25×1,5мм-2007,0 м ;

Дороги и тротуары.
1.Камни бортовые дорожные, сечением,300×150 мм (тип 1) - 1991 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/борт.камень, ,тип БР 100.30.15);
2.Асфальтобетонное покрытие, площадки,тол. 60÷40 мм (тип 1) - 9075 м2 (сущ. дорож. основание/щебень, тол. 0,05÷0.15 м/а/бетон марки 1 ,тол. 0,06м/а/бетон,типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
3.Камни бортовые (поребрики), разм.1000×200×100 мм (тип 2) – 3970 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/поребрик,тип П 100.20.8)
4.Асфальтобетонное покрытие, тол. 40 мм (тротуара) тип 2) -7068,6 м2 (грунт упл./песок,тол.0,05 м/ щебень, тол. 0.15 м/ /а/бетон, типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
5.Покрытие из брусчатки (тип 3) - 607 м2) (песок,тол. 0,05 м/щебень,тол. 0,15 м/брусчатка бет. фигур. цвет.)

Озеленение.
1.Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) - 97182,52 м2
2.Деревья с комом - 1960 шт.
3.Газоны - 90552,52 м2
4.Средняя ширина проезда - 4,5 м

Ограждение площадки.
1.Фундаменты монолитные,железобетонные,столбчатые в кол.229 шт.
2.Ростверк из монолитного железобетона,ленточные из бетона В15,F50.W6 в кол. 899,1 м.
3.Стойки ограждения СТ-1 выполнены из трубы Ø51×3,5 мм в кол. 229 шт.
4.Секции ограждения ОГ-÷ОГ7 выполнены из металлопроката с воротами ВР-1.
5.Покраска выполнена эмалью ПФ-1189 за 2раза по грунтовке ГФ-021

Камера с щитовым затвором (существующие ОС) предназначена так же для задержания плавающего мусора в коллекторе и предотвращения его попадания в насосную станцию, для чего в камере установлены съемные решётки с прозором стержней 16 мм. Камера запроектирована прямоугольной в плане из монолитного железобетона размерами 2,6 х 3,0 м; Днище монолитное железобетонное тол. 300 мм из бетона В15, W6, F100 на сульфатостойком цементе. Подготовке из бетона В7,5 тол. 100 мм. Гидроизоляция днища из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике. Стены монолитные железобетонные толщиной 300 мм из бетона В15, W6, F100. Гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с прижимной стенкой из керамического кирпича толщиной 120 мм.

Реконструкция насосной станции подачи ливневых вод на существующие ОС ЛК по пр. Туран выполнена замена насосного оборудования и технологических трубопроводов внутри резервуара насосной станции, строительства над ней надземной части – павильона, устройства систем отопления и вентиляции, внутреннего освещения, замена подъемно-
транспортного оборудования.
Существующая насосная станция представляет собой подземный резервуар размерами 18,0 х 9,0 х 7,5(h) м, в котором установлены 9 погружных насоса марки «WILO», производительностью Q=750м3/ч (каждый), напором H=18,0 м. Напорные трубопроводы в насосной станции приняты из стальных электросварных труб Ø426х9.0 мм, Ø820х10,0 мм покрытых трехслойной антикоррозийной изоляцией.
Для монтажа и демонтажа насосов и производства ремонтных работ в наземной части, над каждым рядом насосов смонтированы 2 электрических передвижных тали г/п 3,2 т (высота подъема - 14.0м), мощностью N=6.0 кВт.
Выполнено воздушное отопление наземной части насосной для поддержания температуры внутри павильона +5°С в зимний период.В качестве нагревательных приборов установлены электрические воздухонагревателей LEO EL 23.Электрические воздухонагреватели устанавливаются в верхней зоне обслуживаемого помещения. Вентиляция

вновь возводимого надземного павильона выполнена - приточно вытяжной с естественным побуждением. Вытяжка - организованная через дефлекторы, установленные на кровле.
Выполнена приточно-вытяжная вентиляция заглубленного машинного зала насосной с механическим побуждением для удаления теплоизбытков от электродвигателей насосов из расчета 3-х кратного обмена воздуха в час. Приток в заглубленную часть насосной осуществляется вентиляционной системой П1 с возможностью подогрева наружного воздуха.Поэтому в составе приточной установки П1 предусмотрен электрокалорифер для подогрева. Удаление воздуха из заглубленной части насосной осуществляется вентиляционной установкой В1.
Реконструкция существующего здания операторской по пр. Туран выполнена облицовки фасадов, мелкий ремонт внутренней отделки помещений, установка утеплённой входной двери, замена окон и дверей, устройство санузла и водоснабжения. Полная замена отмостки вокруг здания.

Реконструкция существующего здания трансформаторной подстанции по пр. Туран. Выполнена реконструкция: замена облицовки фасадов, мелкий ремонт внутренней отделки помещений, полная замена отмостки. Рабочее освещение на напряжении 380/220 В и ремонтное освещение на напряжении 12 В через понижающий трансформатор 220/12В, установленный возле панели собственных нужд.

Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ. (существующие ОС)
Выполнена электроснабжение:- Существующая НС подачи ливневых вод на ОС. - Здание операторской.
Электроснабжение проектируемых объектов осуществляется 2-мя кабельными линиями с разных секций шин трансформаторов.Переходы через автодороги и пересечения с другими инженерными сетями выполнено в п/э трубах Ø110 мм.
1. Насосная станция подачи ливневых вод (6 рабочий, 2 резервных насоса) -55×6 = 330кВт.
2. Насосная станция подачи ливневых вод (отопление, освещение, вентиляция) - 62кВт
3. Существующее здание операторской (отопление, освещение, водонагреватель) -12кВт
4. Освещение площадки - 0,9 кВт
ИТОГО: 405 кВ • .

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории. (существующие ОС)
1. Прокладка кабеля марки АВБбШв-660 сеч. 4х2,5мм² в траншее.
2. Освещение территории выполнено светодиодными светильниками Gemera Street 150W на металлических опорах высотой 10 метров, марки ОГК10
3. Электроснабжение опор освещения осуществляется от шкафа ЯУО подключеного к РУ-0,4кВ существующего ТП-1541.
4. Для управления уличным освещением с наружной стороны существующего ТП установлен шкаф ЯУО 9602-3474.
Переходы через автодороги и пересечения с другими инженерными сетями выполнено в п/э трубах Ø. 110 мм.

Наружние сети водопровода В1. (общая протяженность)-233,6 м1) в т. ч. из полиэтиленовых труб Ø355×32,2 - 175,6 м; из полиэтиленовых труб Ø355×21,1 - 58 м; из полиэтиленовых труб Ø32×2,3 - 41 м;задвижка ВЧШГ PN 16,Ø300 мм - 2шт; задвижка ВЧШГ PN 16,Ø80 мм – 1шт;пожарный гидрант из ВЧШГ ПГ-3.25 – 1 шт; пожарный гидрант из ВЧШГ ПГ-2.75 – 1 шт;муфта защитная,Ø355 мм – 4шт; муфта защитная,Ø32 мм – 4шт;врезка в сущ.колодец трубой Ø355 мм;

Дороги и тротуары. (существующие ОС)
1.Камни бортовые дорожные, сечением,300×150 мм (тип 1,2) - 180 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/борт.камень, ,тип БР 100.30.15);
2.Асфальтобетонное покрытие, площадки,тол. 60+40 мм (тип 1) – 725,9 м2 (сущ. дорож. основание/щебень, тол. 0,05÷0,15 м/а/бетон марки 1 ,тол. 0,06м/а/бетон,типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
3.Камни бортовые (поребрики), разм.1000×200×100 мм (тип 3) – 27 м (подготовка из щебня,тол. 100÷ 150 мм/бетон В15/поребрик,тип П 100.20.8)
4.Асфальтобетонное покрытие, тол. 40 мм (тротуара) тип 3) - 62,8 м2 (грунт упл./песок,тол.0,05 м/ щебень, тол. 0.15 м/ /а/бетон, типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)
5.Покрытие из бетона (тип 4) – 125,75 м2) (грунт,тол. 0,05 м/щебень,тол. 0,15 м/бетонВ15.)
6.Асфальтобетонное покрытие, площадки,тол. 60+40 мм (тип 2) – 725,9 м2 (грунт упл./песок,тол.0,05 м/ щебень, тол. 0.15 м/ /а/бетон, типа Б,марки 1,тол. 0,04 м)

Озеленение. . (существующие ОС)
1.Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) – 1932,0 м2
2.Деревья с комом - 11 шт.
3.Газоны – 566,15 м2
4.Средняя ширина проезда - 1,5 м

Ограждение площадки. . (существующие ОС)
1.Фундаменты монолитные,железобетонные,столбчатые в кол.50 шт.
2.Ростверк из монолитного железобетона,ленточные из бетона В15,F50.W6 в кол. 201,77 м.
3.Стойки ограждения СТ-1 выполнены из трубы Ø51×3,5 мм в кол. 50 шт.

4.Секции ограждения ОГ1-÷ОГ7 выполнены из металлопроката с воротами В-1.
5.Покраска выполнена эмалью ПФ-1189 за 2раза по грунтовке ГФ-021

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

• Насосная станция подачи ливневых вод.

1.Погружной насос с 20 м, силовым контрольнвым кабелем,марки FLYGT LL 3400/SS/5/04 SA Q=2880/68 м3/ч H=11,5м,N=140 кВт, в кол-ве 3 к-та;

2. Контрольная панель с 3-мя устр. плавного пуска,PLC,марки SASCP3-S300-IM/P-0.56/057/058/060/068/072/ 070-380-5-275,в кол-ве 1шт.
3. Датчик уровня с 20 м кабеля,марки ENM-10,в кол-ве 9шт.
4. Погружной моноблочный насос с силовым контрольнвым кабелем 20м,марки FLYGT NP 3202 Э-5504 SA Q=997.56 м3/ч, H=11,1м,N=37 кВт,в кол-ве 2 к-та.
5. Панель автоматического управления 2-х насосов,марки FLYGT EA2-070-IM/D,в кол-ве 1шт.
6. Таль передвижная с электроприводом г/п 1.0 т ,h-12м,марки ТУ 24.00.4911-06, в кол-ве 1шт.
7. Таль передвижная с эл.приводом г/п 3,2 т N=6кВт,h-12 м,марки ТУ 24.00.4911-06, в кол-ве 1шт.

- Секция предварительного отстаивания.
1. Погружной насос в к-те с 20 м силового-контрольного кабеля SUBCAB 4×G4+2×1,5мм2 С встроенным агитатором,марки FLYGT S100 3-5504/3; Q=87/ 84 м3/ час, H=16.20 м,N=9.0 кВт,в кол-ве 3 к-та.
2. Строповочная цепь из нержавеющей стали,в кол-ве 3шт.
3. Проушина из нержавеющей стали,в кол-ве 3шт.
4. Панель управления 1-м на-сосом Flygt EA1 -030-IM/D прямого пуска с блоками Mini-CasII наружней установки,в кол-ве 3шт.
5. Датчик уровня с 20 м кабеля,марки ENM-10,в кол-ве 6шт.
6. Шланг DN 100,5м,в кол-ве 3шт.
7. Скребок донный для сбора осадка. (20,8×2.0м),марки Z 2004 (Zickert,Швеция.),в кол-ве 12 к-тов; в т. ч. (гидроцилиндр с креплением, передающий рычаг длинный, передающий рычаг короткий, скребки, труба, шины скольжения,направляющая труба, соединительные пластины горизонтальные, соединительные пластины диагональные, ребра жесткости, расходный материал, гидравлическая станция N=4.0 кВт IP 55, соединительные шланги)

- Регулятор-отстойник.
1. Погружной насос в к-те с 20 м силового-контрольного кабеля SUBCAB 4×G4+2×1,5мм2 С встроенным агитатором,марки FLYGT S100 3-5504/3; Q=87/ 84 м3/ час, H=16.20 м,N=9.0 кВт,в кол-ве 3к-та.
2. Строповочная цепь из нержавеющей стали, в кол-ве 3 шт.
3. Проушина из нержавеющей стали,в кол-ве 3 шт.
4. Панель управления 1-м на-сосом Flygt EA1 -030-IM/D прямого пуска с блоками Mini-CasII наружней установки,в кол-ве 3шт.
5. Передающий рычаг длинный,в кол-ве 3шт.
6. Датчик уровня с 20м кабеля,в кол-ве 6шт.
7. Шланг DN 100,5м,в кол-ве 3шт.
8. Скребок донный для сбора осадка. (33.5×11.85м),марки Z 2004 (Zickert,Швеция.),в кол-ве 12 к-тов; в т. ч. (гидроцилиндр с креплением, передающий рычаг длинный, передающий рычаг короткий, скребки, труба, шины скольжения,направляющая труба, соединительные пластины горизонтальные, соединительные пластины диагональные, ребра жесткости, расходный материал, гидравлическая станция N=4.0 кВт IP 55, соединительные шланги)

• Насосная станция осветленных стоков.
1.Погружной моноблочный насос с 20 м, силовым/контрольнвым кабелем,марки FLYGT N 3171.5-124, Q=451,44 м3/ч H=7,37м,N=15 кВт, в кол-ве 2 к-та; в т. ч. (станина Flgt Z Stand для 3171,панель управления 2-мя насосами FLYGT EA2-040-1M/D,датчик уровня ENM-10 с 20-ю метрами кабеля)
2. Погружной дренажный насос FLYGT SXV 3, Q=5.78 м3/ч H=5.52м,
3.Электромагнитный расходомер фланцевый OPTIFLUX 2100 DN350/14" с конвертором IFC 100 C,в кол-ве 1 к-т;
4.Таль ручная червячная г/п Q=1.0 (высота подъема 12м),в кол-ве 1шт;

• Насосная станция поливочных вод.
1. Погружной насос FLYGT N 3171 3-5504/II-1, Q=53.7 м3/ч H=5.52м,в кол-ве 4шт;
2. Датчик уровня ENM-10 с 20 м кабелем,в кол-ве 8шт;
3.Панель управлния для 2-х насосов,в кол-ве 2 шт;

- Сооружение доочистки.
1.Колодец-гаситель напора РПИ-КГН Ø2000,H=3000мм,в кол-ве 1 к-т;

2.Распределительный колодец РПИ-КРП Ø2000,Н=3000мм,в кол-ве 2 к-та;
3.Сборный колодец Ø2000,Н=3000мм,в кол-ве 1 к-т;
4.Пескоотделитель РПИ-ПУ 120л/с D=3200мм ,L=11800мм, в кол-ве 2 к-та;
5.Нефтеуловитель РПИ-НУ 120л/с D=3200мм ,L=7500мм, в кол-ве 2 к-та;
6.Сорбционный фильтр РПИ-СФ 120л/с D=3200мм ,L=8700мм, в кол-ве 2 к-та;
7.Обвязка трубопроводами, в кол-ве 1 к-т;
8.Автоматизация, в кол-ве 1 к-т;
9.Комплект крепления емкостей, в кол-ве 1 к-т;

- **Сооружение обезвоживания осадка.**

1.Сепаратор песка SA 360,в кол-ве 3 к-та; в т. ч.(трубы стальные Ø219×9; Ø273×9;втулка под фланец PE100 SDR 17 Ø280×16,6; Ø250×14,8;фланцы стальные приварные, Ø200; Ø250; фланцы стальные накидные Dy=250;отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° Dy=200; Dy=250;переходы концентрические бесшовные приварные 250×200;)

- **Насосная станция кольцевого дренажа.**

1. Погружной насос FLYGT NP 3102 3-5504/4, Q=53.44 м3/ч, H=7,55м,N=3/1kW.6,8 A.в комплекте с 20 м силового/контрольного кабеля SUBCAB 4G2,5+2×1,5 мм2,в кол-ве 2шт; в т. ч. (напорное соединение FLYGT DN,строповачная цепь,450 кг,L=6м,проушина,верхняя опора направляющих стоек 2",панель управления 2-мя насосами EA2-009-1M/D,для наружней установки (1шт);датчик уровня с 20 м кабеля,марки ENM-10,в кол-ве 4шт.)

- **Здание операторской.**

1. Пункт распределительный ,марки ПР11-3026-21У3/ПР11-3048-21-У3,в кол-ве 1 шт.
2. Ящик управления,марки УАВР-ШУ 8253-22,в кол-ве 1 шт.

- **Трансформаторная подстанция.**

1.Комплектный модуль КТПН состоящий из двух модулей из бетонных блоков,в кол-ве 1 к-т; в т. ч. (трансформатор силовой мощн. 630 кВА,напряжением 10/0,4 кВ,марки ТСЛ-630-10/0,4 кВ,(2шт);комплектное распределительное устройство 24 кВ,марки RM-6 NE BIBI 630A,(2к-та);шкаф распределительный 0,4 кВ,марки ШНН-СЭ-2-12-1600 (2к-та);выкл.авт.1600А,выкл.-разъединитель верт. 400А,предохранитель плавкий,трансформаторы тока,счетчики и т. д.)

- **Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ.**

1. Пускатель магнитный ПМЛ 1220,в кол-ве 4 шт.
2. Пункт распределительный ,марки ПР11-3050,габаритные размеры 1200×650×250 мм,в кол-ве 1 к-т.
3. Пункт распределительный ,марки ПР11-7108,габаритные размеры 1300×650×250 мм,в кол-ве 1 к-т.

- **Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение парка.**

1. Ящик управления освещением,марки ЯУО 9602-3474-У3.1,номинальный ток 32А,в кол-ве 1 шт.

- **Внутриплощадочные сети электроснабжения. Освещение территории.**

1. Ящик управления освещением,марки ЯУО 9602-3474-У3.1,номинальный ток 25А,в кол-ве 1 шт.

- **Камера с щитовым затвором.** (существующие ОС)

1.Затвор щитовой глубинный с ручным редуктором ЗЩГР 2,4×5,0 (2,4),в кол-ве 1 к-т;

- **Реконструкция насосной станции ливневых вод.** (существующие ОС)

1. Погружной насос WILO FA,марки FA 25.930 + FK34.1-6/33 в к-те с 30 м силового-контрольного кабеля. Q=1443.24 м3/ час, H=9.0 м,N=55.0 кВт,в кол-ве 4 к-та.
2. Погружной насос WILO FA,марки FA 25.930 + FK34.1-6/33 в к-те с 45 м силового-контрольного кабеля. Q=1443.24 м3/ час, H=9.0 м,N=55.0 кВт,в кол-ве 4 к-та.
3. Шкаф управления,марки SK-712/ss -4-55 (100F)/PT/EL/SM,в кол-ве 2 к-та.
4. Поплавковый выключатель,марки Float switch S-KU NO 10m, в кол-ве 12 к-та.
5. Сигнальная лампа,марки Flash light red 230 VAC, в кол-ве 2 к-та.
6. Сирена,марки Signal horn 230 VAC, в кол-ве 2 к-та.
7. Таль передвижная с эл.приводом г/п 3.2 т N=6кВт,h-14 м,марки 21 MT316 H14 V1 2/1 EN20, в кол-ве 2 к-та.
8.Воздухонагреватель электрический (У1,У2,У3),тепловая мощность 9/16/26 кВт,марки LEO EL 23 с нагревательными элементами типа PTC,с комплектом автоматики,в кол-ве 3 к-та;
9.Канальный вентилятор приточный (П1),марки VP 60-35|31-40,,с электродвигателем N=2,48 кВт,n=1415 об/мин. с комплектом автоматического управления-1шт;

10. Калорифер электрический (П1), марки NPE 60-35/30.N=30 кВт с регулировкой температуры,в кол-ве 1 шт.
11.Канальный вентилятор приточный (В1),марки VP 60-35/31-40.,с электродвигателем N=2.48 кВт,n=1415 об/мин. с комплектом автоматического управления-1шт;
12. Дефлектор ДТ-400 (ВЕ1÷ВЕ4),по серии 5.904-51,в кол-ве 4шт.
13. Пункт распределительный на 4 группы ПР11 (1Р54),аппаратура установленная в шкафу,в кол-ве 1 шт: в т. ч.(вводной выключатель ,автоматические выключатели на группах,устройство автоматического включения резерва на 100А)

- Реконструкция операторской. (существующие ОС)
1. Пункт распределительный ,марки ПР11-3026-21У3/ПР11-3048-21-У3,в кол-ве 1 шт.
2. Ящик управления,марки УАВР-ШУ 8253-22,в кол-ве 1 шт.

- Трансформаторная подстанция.
1. Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 630 кВА на напряжение 10/0,4 кВ,в состоящая из 2РУ 10кВ,1РУ 04кВ,3 модульных здания состоящее из ж/б блоков с освещением,отоплением,в кол-ве 1 к-т; с устройством системы АСКУЭ,телемеханики,объемных приямков,волоконно оптической системы передачи данных,пожарно-охранной сигнализации;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: *октябрь,2016 г.*
(месяц, год)
окончание работ: *декабрь,2017 г.*
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства *14. 23.6* месяц;
фактически *14.* месяц;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «Астана-РЭК», Менкин С.С.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии))
подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

ГКП «Астана СУ Арнасы»,Зейнулкабден Т.К.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии))
подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Развитие системы ливневой канализации в г.Астане (Реконструкция с переносом площадки очистных сооружении ливневой канализации района II-1 по пр. Турана в г.Астана).объект: *Территория существующих очистных сооружений. Реконструкция существующей насосной станции подачи ливневых вод. Реконструкция.Комплекс очистных сооружений ливневой канали-зации.- готовым к приемке в эксплуатацию.*
(наименование объекта (комплекса)
гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Матвеев А. В.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,
подпись, дата
Место печати (при наличии)

Счет-фактура № 110 от 31 Августа 2017 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"

ИИН/БИН и адрес поставщика: **ИИН/БИН 040840003535 Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340**
Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 62001 № 0026437 от 07.03.13 года

ИИК поставщика: **KZ048560000000182863 в АО Банк ЦентрКредит БИК KCJBKZKX**

Договор (контракт) № Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Условия по договору(контракту) Безналичный расчет

Пункт назначения

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности №

Способ отправления

Товарно-транспортная накладная №

Грузоотправитель: ИИН/БИН 040840003535, Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

ИИН/БИН, наименование и адрес

Грузополучатель: ИИН/БИН 070940006132, ТОО "BI-Industrial", Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИН/БИН, наименование и адрес

Получатель: ТОО "BI-Industrial"

ИИН/БИН и адрес получателя: **ИИН/БИН 070940006132 Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30**

ИИК получателя: **KZ306200922030000226 в г.Астана АО "Tengri Bank" БИК TNGRKZKX**

Номер по порядку	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена (KZT)	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана	тенге	1	136517280.36	136517280.36	12 %	16382073.64	152899354.00		
Всего по счету:					**136517280.36**		**16382073.64**	**152899354.00**		**0.00**

Руководитель:
Ак[illegible]бетов Жанат Канатович
(ФИО,подпись)

Главный бухгалтер:
Муканова Гульжан Самарбековна
(ФИО,подпись)

М.П.

Выдал (уполномоченное лицо поставщика на подписание счета фактуры)
Заместитель главного бухгалтера Карабекова Гульмира Юсуповна
(должность, Ф.И.О., подпись)

Получил

Примечание: Без печати недействительно.

Оригинал (первый экземпляр)-получателю

Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Приложение 50 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ТОО "BI-Industrial", г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	070940006132
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	040840003535

Договор (контракт) Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Номер документа	Дата составления
106	31 Августа 2017 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу, в тенге	стоимость, в тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана			тенге	1	152899354.00	152899354.00
				Итого	1	x	152899354.00
						в т. ч. НДС	16382073.64

К оплате по акту : Сто пятьдесят два миллиона восемьсот девяносто девять тысяч триста пятьдесят четыре тенге 00 тиын (в т.ч. НДС : Шестнадцать миллионов триста восемьдесят две тысячи семьдесят три тенге 64 тиын)

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика_____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц.

Акт составлен в двух экземплярах. Перечисленные работы(услуги) выполнены в полном объеме, с требуемым качеством, проверены и приняты заказчиком.

Сдал (Исполнитель) Директор / подпись / Ахмагамбетов Жанат Канатович / расшифровка подписи

Принял (Заказчик) / должность / подпись / расшифровка подписи

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31 Августа 2017 г.

М.П.

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО «BI-Industrial»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2017 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов	код	наименов	код
		ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16	17.11.2016г.				

Наименование работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									В т.ч. налог на добавленную стоимость 12%
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	1 572 301 927	1 486 615 703	152 899 354							16 382 074

ПОДРЯДЧИК: _____

СУБПОДРЯДЧИК: _____

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №22
за август 2017 г.

на Коллектор ливневой канализации,камеры

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/	3083,96	54,60	52,00	168393	160358	52929	0,02	55
		м3		2,57	15,12	7930	46636	97	0,05	159
2	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент	481,8	514,91	--	248085	--	280336	3,40	1640
		м3		514,91	--	248085	--	113	--	--
3	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.181 К=1,3	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ находящихся до 1 м от незащищеного эл.кабеля	352,725	803,26	--	283331	--	320164	5,31	1873
		м3		803,26	--	283331	--	113	--	--
4	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/	7641,2	38,27	35,99	292453	275012	90296	0,02	121
		м3		2,28	9,90	17441	75648	97	0,03	263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза I (лишний)	6073,97	21,67	21,67	131623	131623	26325	--	--
		т		--	4,33	--	26325	100	0,09	553
6	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	2651,21	3,76	3,24	9964	8601	4115	--	9
		м3		0,48	1,12	1273	2969	97	--	10
7	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	15248,8	7,85	7,85	119700	119700	31751	--	--
		м3		--	2,15	--	32733	97	0,01	107
8	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	255,803	154,22	--	39449	--	44577	1,12	286
		м3		154,22	--	39449	--	113	--	--
9	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком)	5066,01	6,91	6,91	35008	35008	9286	--	--
		м3		--	1,89	--	9573	97	0,01	31
10	Е0101-166-1	Засыпка траншей песком вручную	167,46	140,51	--	23529	--	26588	1,02	170
		м3		140,51	--	23529	--	113	--	--
11	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1	5757,49	491,00	--	2826928	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	20314,8	24,78	5,19	503359	105504	385920	0,12	2523
		м3		19,58	--	397855	--	97	--	--
13	Е0122-49-2	Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,39528	42468,25	909,62	16787	360	11399	136,16	54
		км		21838,50	344,14	8632	136	130	1,68	1
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	1113,89	5392,95	2919,75	6007157	3252279	3473822	10,71	11926
		т		1806,08	905,79	2011769	1008946	115	3,25	3625
15	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 т.ч.5, п.1,56 К=0,22	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/	245,055	68500,00	--	16786268	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	1113,89	4120,16	3012,71	4589410	3355833	2729514	6,69	7455
		т		1107,45	1023,36	1233577	1139913	115	3,67	4086
				ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
				218 скважины/одновременно работает 13+13 насоса/						
17	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем	68,1	942,28	672,30	64169	45783	17563	0,75	51
		м		130,16	117,82	8864	8023	104	0,48	32
18	С143101-1С6.4, табл.6	Вода	21,342	5,00	--	107	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении	68,1	503,60	382,75	34295	26066	12198	0,69	47
		м		120,84	51,39	8229	3500	104	0,19	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С130806-100 Изм. и доп. вып. 24 Сб.4,табл.18,стр.3 6 9%	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	6,129	1442,00	--	8838	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0104-51-2	Извлечение труб из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости станками роторного бурения	68,1	1056,50	784,04	71948	53393	25674	1,51	103
		м		272,46	90,05	18555	6132	104	0,31	21
22	С11061-224 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Фильтры для буровых скважин на воду	0,75	14800,00	--	11100	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 10 кВт	59874	116,27	116,27	6961251	6961251	4043516	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	4492795	90	0,44	26058
24	Е0101-217-1	Монтаж отводного коллектора	87,735	174,17	116,09	15281	10185	5251	0,39	35
		м		53,30	32,20	4676	2825	70	0,12	11
25	С130806-102 Изм. и доп. вып. 25 Сб.1,таб.5, стр.25 9,6%	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	11,022	2082,00	--	22948	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0101-217-2	Демонтаж отводного коллектора	87,735	106,74	72,84	9365	6391	3416	0,27	23
		м		33,90	21,71	2974	1905	70	0,09	8
27	Е0104-59-1 Изм. и доп.вып.10	Засыпка гравия в межтрубное пространство /без стоимости фильтра/ при вращательном способе бурения скважины	2,74335	6553,78	150,73	17979	414	6749	13,11	36
		м3		2308,05	57,44	6332	158	104	0,28	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			39298724	14547757			26407
			Тенге			4322502	6858217			34979
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			39266938				
		Материалы -	Тенге			760846				
		Всего заработная плата -	Тенге				11180719			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			16797368				
		Местные материалы -	Тенге			2838466				
		Накладные расходы -	Тенге			11601387				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5801
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1740208			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3052100				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			53920425				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							67187
		Сметная заработная плата -	Тенге				12920927			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			31786				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31786				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1907				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			33693				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			53954118				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							67187
		Сметная заработная плата -	Тенге				12920927			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
28	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	544,47	892,23	175,40	485792	95499	171612	1,17	639
		м3		176,73	65,72	96225	35784	130	0,32	175
29	Е0122-11-18 Изм. и доп.вып.15 прим	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 2000 мм**	0,33705	851179,32	544980,41	286890	183686	192102	1718,10	579
		км		292936,05	145488,17	98734	49037	130	569,92	192
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			772682	279185			1218
			Тенге			194959	84821			367
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			772682				
	Материалы -		Тенге			461				
	Всего заработная плата -		Тенге				279780			
	Местные материалы -		Тенге			298077				
		Накладные расходы -	Тенге			363714				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							182
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				54557			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			68184				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1204580				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1766
		Сметная заработная плата -	Тенге				334337			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1204580				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1766
		Сметная заработная плата -	Тенге				334337			
		РАЗДЕЛ 3. КАМЕРЫ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА КАМЕРЫ								
30	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /суглинок,//мокрого/**	192,7	50,24	47,84	9681	9218	3043	0,02	3
		м3		2,37	13,91	456	2681	97	0,05	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	12,43	710,58	--	8833	--	9981	4,70	58
		м3		710,58	--	8833	--	113	--	--
32	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/	187,7	44,01	41,39	8261	7769	2551	0,02	3
		м3		2,62	11,39	493	2137	97	0,04	7
33	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)	381,239	21,67	21,67	8261	8261	1652	--	--
		т		--	4,33	--	1652	100	0,09	35
34	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	192,7	3,76	3,24	724	625	299	--	-1
		м3		0,48	1,12	92	216	97	--	1
35	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	263,46	7,85	7,85	2068	2068	549	--	--
		м3		--	2,15	--	566	97	0,01	2
36	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	2,8	154,22	--	432	--	488	1,12	3
		м3		154,22	--	432	--	113	--	--
37	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	263,46	24,78	5,19	6528	1368	5005	0,12	33
		м3		19,58	--	5160	--	97	--	--
				КАМЕРЫ №1,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,кг1 -13 шт						
38	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	52	1227,67	56,47	63839	2936	7213	0,60	31
		м2		91,61	21,16	4764	1100	123	0,10	5
39	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	5,2	4885,77	75,91	25406	395	1386	1,55	8
		м3		225,11	28,67	1171	149	105	0,14	1
40	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	5,278	70,00	--	369	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	52	183,45	11,44	9539	595	4115	0,41	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		60,03	4,30	3122	224	123	0,02	1
42	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	52	734,49	12,89	38194	670	2520	0,23	12
		м2		36,23	4,84	1884	252	118	0,02	1
43	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	52	183,45	11,44	9539	595	4115	0,41	21
		м2		60,03	4,30	3122	224	123	0,02	1
44	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	77,8	8633,90	1098,23	671718	85443	132079	7,49	582
		м3		1236,83	380,01	96225	29564	105	1,54	120
45	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	78,967	70,00	--	5528	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
46	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	78,967	200,00	--	15793	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
47	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	78,967	232,00	--	18320	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
48	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	8,2805	33956,00	--	281173	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
49	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,10326	38436,00	--	3969	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
50	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,14364	34040,00	--	4890	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
51	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	0,3768	8401,63	363,41	3166	137	677	9,49	4
		м3		1573,20	137,30	593	52	105	0,67	--
52	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	1,46704	56132,03	18846,93	82348	27649	49285	185,15	272
		т		33327,00	4000,74	48892	5869	90	14,97	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	1,46704	44010,00	--	64564	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	3,2	6407,25	110,37	20503	353	3122	5,64	18
		м3		887,51	41,69	2840	133	105	0,20	1
55	Е0106-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В12,5	17,44	13654,21	1991,46	238129	34731	112056	28,06	489
		м3		5436,34	682,95	94810	11911	105	2,55	44
56	Е0106-36-4	Железнение поверхности	14	65,21	0,26	913	4	869	0,33	5
		м2		59,00	0,10	826	1	105	--	--
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ П1								
57	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО2, П12д-12,)	5,104	2690,45	1426,71	13732	7282	4021	2,45	13
		м3		416,59	146,14	2126	746	140	0,47	2
58	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 (П12д-12)	4,224	23200,00	--	97997	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
59	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-2)	0,88	14095,12	--	12404	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	250,60584	724,97	9,46	181681	2372	28825	0,54	135
		м2		93,93	3,54	23540	888	118	0,02	4
61	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка прижимных стен из кирпича	250,60584	906,15	56,62	227087	14189	60268	1,28	320
		м2		200,74	3,06	50308	767	118	0,01	3
62	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	41,2064	385,56	4,82	15888	199	3334	0,44	18
		м2		66,76	1,82	2751	75	118	0,01	--
		БАЛКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	1,04	12522,69	468,40	13024	487	3188	16,56	17
		м3		2742,75	176,94	2852	184	105	0,86	1
64	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,0556	70,00	--	74	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
65	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,0556	200,00	--	211	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
66	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,0556	232,00	--	245	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
67	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,06096	33956,00	--	2070	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
68	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0224	38436,00	--	861	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
69	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,0008	60300,00	--	48	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				КАМЕРЫ № 2,3,7,8,20,21 -6 шт						
70	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	12	1227,67	56,47	14732	678	1664	0,60	7
		м2		91,61	21,16	1099	254	123	0,10	1
71	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	1,2	4885,77	75,91	5863	91	320	1,55	2
		м3		225,11	28,67	270	34	105	0,14	--
72	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,218	70,00	--	85	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
73	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	12	183,45	11,44	2201	137	950	0,41	5
		м2		60,03	4,30	720	52	123	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	12	734,49	12,89	8814	155	582	0,23	3
		м2		36,23	4,84	435	58	118	0,02	--
75	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	12	183,45	11,44	2201	137	950	0,41	5
		м2		60,03	4,30	720	52	123	0,02	--
76	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	14,65	8633,90	1098,23	126487	16089	24871	7,49	110
		м3		1236,83	380,01	18119	5567	105	1,54	23
77	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	14,86975	70,00	--	1041	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
78	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	14,86975	200,00	--	2974	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
79	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	14,86975	232,00	--	3450	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
80	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	1,680159	33956,00	--	57051	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
81	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,04513	38436,00	--	1735	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
82	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,03782	34040,00	--	1287	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	0,3768	8401,63	363,41	3166	137	677	9,49	4
		м3		1573,20	137,30	593	52	105	0,67	--
84	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	0,36676	56132,03	18846,93	20587	6912	12321	185,15	68
		т		33327,00	4000,74	12223	1467	90	14,97	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	0,36676	44010,00	--	16141	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
86	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	0,8	6407,25	110,37	5126	88	781	5,64	5
		м3		887,51	41,69	710	33	105	0,20	--
87	Е0106-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В12,5	8,4	-13654,21	-1991,46	-114695	-16728	-53972	-28,06	-236
		м3		-5436,34	-682,95	-45665	-5737	105	-2,55	-21
88	Е0106-36-4	Железнение поверхности	7	-65,21	-0,26	-456	-2	-434	-0,33	-2
		м2		-59,00	-0,10	-413	-1	105	--	--
89	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО4,ПО3,ПД6 П21д-5,П15д-5,П9д-15,)	1,34	2690,45	1426,71	3605	1912	1056	2,45	3
		м3		416,59	146,14	558	196	140	0,47	1
90	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,624	23200,00	--	14477	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
91	С143018-71 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3	0,584	22600,00	--	13198	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
92	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-3,4 ПД6)	0,132	14095,12	--	1861	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
93	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	48,098604	724,97	9,46	34870	455	5532	0,54	26
		м2		93,93	3,54	4518	170	118	0,02	1
94	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка прижимных стен из кирпича	48,098604	906,15	56,62	43585	2723	11567	1,28	61
		м2		200,74	3,06	9656	147	118	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	17,54	385,56	4,82	6763	85	1419	0,44	8
		м2		66,76	1,82	1171	32	118	0,01	--
				БАЛКИ						
96	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	0,29	12522,69	468,40	3632	136	889	16,56	5
		м3		2742,75	176,94	795	51	105	0,86	--
97	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,29435	70,00	--	21	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
98	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,29435	200,00	--	59	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
99	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,29435	232,00	--	68	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
100	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,01743	33956,00	--	592	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
101	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,00644	38436,00	--	248	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
102	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,0002	60300,00	--	12	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				КАМЕРЫ № 17,18,19 -3 шт						
103	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	12	1227,67	56,47	14732	678	1664	0,60	7
		м2		91,61	21,16	1099	254	123	0,10	1
104	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	1,2	4885,77	75,91	5863	91	320	1,55	2
		м3		225,11	28,67	270	34	105	0,14	--
105	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,218	70,00	--	85	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	12	183,45	11,44	2201	137	950	0,41	5
		м2		60,03	4,30	720	52	123	0,02	--
107	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	12	734,49	12,89	8814	155	582	0,23	3
		м2		36,23	4,84	435	58	118	0,02	--
108	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	12	183,45	11,44	2201	137	950	0,41	5
		м2		60,03	4,30	720	52	123	0,02	--
109	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	19,61	8633,90	1098,23	169311	21536	33291	7,49	147
		м3		1236,83	380,01	24254	7452	105	1,54	30
110	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	19,90415	70,00	--	1393	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
111	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	19,90415	200,00	--	3981	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
112	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	19,90415	232,00	--	4618	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
113	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	2,14139	33956,00	--	72713	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
114	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,02935	38436,00	--	1128	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
115	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,0277	34040,00	--	943	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
116	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	0,3768	8401,63	363,41	3166	137	677	9,49	4
		м3		1573,20	137,30	593	52	105	0,67	--
117	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	0,36676	56132,03	18846,93	20587	6912	12321	185,15	68
		т		33327,00	4000,74	12223	1467	90	14,97	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	0,36676	44010,00	--	16141	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	0,8	6407,25	110,37	5126	88	781	5,64	5
		м3		887,51	41,69	710	33	105	0,20	--
120	Е0106-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В12,5	4,1	13654,21	1991,46	55982	8165	26344	28,06	115
		м3		5436,34	682,95	22289	2800	105	2,55	10
121	Е0106-36-4	Железнение поверхности	3,5	65,21	0,26	228	1	217	0,33	1
		м2		59,00	0,10	206	--	105	--	--
122	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО3,П12д,П15д-5)	1,216	2690,45	1426,71	3272	1735	958	2,45	3
		м3		416,59	146,14	507	178	140	0,47	1
123	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 (П15д,П12д)	0,856	23200,00	--	19859	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
124	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-3)	0,36	14095,12	--	5074	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
125	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	67,926708	724,97	9,46	49245	643	7813	0,54	37
		м2		93,93	3,54	6380	241	118	0,02	1
126	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка прижимных стен из кирпича	67,926708	906,15	56,62	61552	3846	16336	1,28	87
		м2		200,74	3,06	13636	208	118	0,01	1
127	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	11,718	385,56	4,82	4518	56	948	0,44	5
		м2		66,76	1,82	782	21	118	0,01	--
				БАЛКИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	0,25	12522,69	468,40	3131	117	766	16,56	4
		м3		2742,75	176,94	686	44	105	0,86	--
129	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,25375	70,00	--	18	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
130	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,26125	200,00	--	52	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
131	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,26125	232,00	--	61	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
132	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,0145	33956,00	--	492	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
133	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0056	38436,00	--	215	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
134	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,0002	60300,00	--	12	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2985502	264786			2637
			Тенге			446310	74765			324
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2861980				
	Материалы -		Тенге			544130				
	Всего заработная плата -		Тенге				438933			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			526286				
	Местные материалы -		Тенге			1195281				
		Накладные расходы -	Тенге			480799				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							240
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				72120			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			200567				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3543346				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2761
		Сметная заработная плата -	Тенге				511053			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			123522				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			8710				
	Всего заработная плата -		Тенге				82142			
		Накладные расходы -	Тенге			73928				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11089			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11847				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			209297				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							477
		Сметная заработная плата -	Тенге				93231			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			3752643				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3238
		Сметная заработная плата -	Тенге				604284			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**43056909**	**15091728**			**30261**
			Тенге			**4963771**	**7017803**			**35670**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42901601				
	Материалы -		Тенге			1305437				
	Всего заработная плата -		Тенге				11899432			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			17323653				
	Местные материалы -		Тенге			4331824				
		Накладные расходы -	Тенге			12445900				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6223
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1866885			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3320850				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			58668351				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							71714
		Сметная заработная плата -	Тенге				13766317			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			123522				
	Материалы -		Тенге			8710				
	Всего заработная плата -		Тенге				82142			
		Накладные расходы -	Тенге			73928				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11089			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11847				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			209297				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							477
		Сметная заработная плата -	Тенге				93231			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			31786				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31786				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1907				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			33693				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			58911341				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							72191
		Сметная заработная плата -	Тенге				13859548			
		В том числе строительно монтжные работы				**58 911 341**				
		Стоимость оборудования				-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах , к=2,27189652				**133 840 471**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				**2 676 809**				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**136 517 280**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**16 382 074**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**152 899 354**				

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абдин М.У.

Нач.уч. Отаулов К.М.

Омаров К.

Счет-фактура № 93 от 18 Июля 2017 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"

ИИН/БИН и адрес поставщика: **ИИН/БИН 040840003535 Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340**
Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 62001 № 0026437 от 07.03.13 года

ИИК поставщика: **KZ048560000000182863 в АО Банк ЦентрКредит БИК KCJBKZKX**

Договор (контракт) № Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Условия по договору(контракту) Безналичный расчет

Пункт назначения

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности №

Способ отправления

Товарно-транспортная накладная №

Грузоотправитель: ИИН/БИН 040840003535, Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

ИИН/БИН, наименование и адрес

Грузополучатель: ИИН/БИН 070940006132, ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИН/БИН, наименование и адрес

Получатель: **ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс"**

ИИН/БИН и адрес получателя: **ИИН/БИН 070940006132 Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30**

ИИК получателя: **KZ729470398000015810 в АО ДБ "Альфа-Банк" БИК ALFAKZKA**

Номер по порядку	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена (KZT)	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана	тенге	1	135579612.50	135579612.50	12 %	16269553.50	151849166.00	-----	-----
Всего по счету:					**135579612.50**		**16269553.50**	**151849166.00**		**-----**

Руководитель:
А. Самбетов Жанат Канатович
(ФИО,подпись)

Главный бухгалтер:
Муканова Гульжан Самарбековна
(ФИО,подпись)

М.П.

Выдал (уполномоченное лицо поставщика на подписание счета фактуры)
Заместитель главного бухгалтера Карабекова Гульмира Юсуповна
(должность, Ф.И.О., подпись)

Получил

Примечание. Без печати недействительно.

Оригинал (первый экземпляр)-получателю.

Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Приложение 50 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	070940006132
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	040840003535

Договор (контракт) Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Номер документа	Дата составления
89	18 Июля 2017 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу, в тенге	стоимость, в тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана			тенге	1	151849166.00	151849166.00
				Итого	1	x	151849166.00
						в т. ч. НДС	16269553.50

К оплате по акту : Сто пятьдесят один миллион восемьсот сорок девять тысяч сто шестьдесят шесть тенге 00 тиын (в т.ч. НДС : Шестнадцать миллионов двести шестьдесят девять тысяч пятьсот пятьдесят три тенге 50 тиын)

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц.

Акт составлен в двух экземплярах. Перечисленные работы(услуги) выполнены в полном объеме, с требуемым качеством, проверены и приняты заказчиком.

Сдал (Исполнитель) Директор / / Акмагамбетов Жанат Канатович
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) / /
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 18 Июля 2017 г.

М.П.

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за июль 2017 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов	код	наименов	код
		ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16	**17.11.2016г.**				

Наименование работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									В т.ч. налог на добавленную стоимость 12%
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	1 351 845 001	1 266 158 777	151 849 166							16 269 554

ПОДРЯДЧИК: _____

СУБПОДРЯДЧИК: _____

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ГУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №20
за июль 2017 г.

Коллектор ливневой канализации

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	3156	54,60	52,00	172327	164103	54165	0,02	56
		м3		2,57	15,12	8115	47726	97	0,05	163
2	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент**	354	514,91	--	182279	--	205975	3,40	1205
		м3		514,91	--	182279	--	113	--	--
3	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.181 К=1,3	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ находящихся до 1 м от незащищеного эл.кабеля**	212	803,26	--	170292	--	192430	5,31	1126
		м3		803,26	--	170292	--	113	--	--
4	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	6517	38,27	35,99	249426	234551	77012	0,02	103
		м3		2,28	9,90	14875	64518	97	0,03	224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)	6219	21,67	21,67	134766	134766	26953	--	--
		т		--	4,33	--	26953	100	0,09	566
6	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	3156	3,76	3,24	11862	10238	4898	--	10
		м3		0,48	1,12	1515	3535	97	--	12
7	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	6657	7,85	7,85	52256	52256	13861	--	--
		м3		--	2,15	--	14290	97	0,01	47
8	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	205	154,22	--	31614	--	35724	1,12	229
		м3		154,22	--	31614	--	113	--	--
9	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком)	2725	6,91	6,91	18831	18831	4995	--	--
		м3		--	1,89	--	5149	97	0,01	17
10	Е0101-166-1	Засыпка траншей песком вручную	84	140,51	--	11803	--	13337	1,02	85
		м3		140,51	--	11803	--	113	--	--
11	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1	3090	491,00	--	1517190	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9383	24,78	5,19	232492	48730	178249	0,12	1165
		м3		19,58	--	183761	--	97	--	--
13	Е0122-49-2	Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,381	42468,25	909,62	16180	347	10987	136,16	52
		км		21838,50	344,14	8320	131	130	1,68	1
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	1269,82	5392,95	2919,75	6848081	3707555	3960112	10,71	13595
		т		1806,08	905,79	2293390	1150185	115	3,25	4133
15	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 т.ч.5, п.1,5б К=0,22	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/	279,3604	68500,00	--	19136187	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	1269,82	4120,16	3012,71	5231868	3825606	3111610	6,69	8499
		т		1107,45	1023,36	1406262	1299486	115	3,67	4658
				ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
				218 скважины/одновременно работает 13+13 насоса/						
17	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем	381	942,28	672,30	359009	256145	98257	0,75	287
		м		130,16	117,82	49590	44888	104	0,48	181
18	С143101-1Сб.4, табл.6	Вода	121,92	5,00	--	610	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении	381	503,60	382,75	191870	145829	68247	0,69	261
		м		120,84	51,39	46041	19581	104	0,19	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С130806-100 Изм. и доп. вып. 24 Сб.4,табл.18,стр.36 9%	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	34,29	1442,00	--	49446	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0104-51-2	Извлечение труб из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости станками роторного бурения	381	1056,50	784,04	402526	298717	143640	1,51	576
		м		272,46	90,05	103809	34307	104	0,31	118
22	С11061-224 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Фильтры для буровых скважин на воду	27	14800,00	--	399600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 10 кВт	55783	116,27	116,27	6485610	6485610	3767235	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	4185817	90	0,44	24278
24	Е0101-217-1	Монтаж отводного коллектора	176,2	174,17	116,09	30689	20455	10546	0,39	69
		м		53,30	32,20	9392	5674	70	0,12	22
25	С130806-102 Изм. и доп. вып. 25 Сб.1,таб.5, стр.25 9,6%	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	16,9	2082,00	--	35186	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0101-217-2	Демонтаж отводного коллектора	176,2	106,74	72,84	18808	12834	6859	0,27	47
		м		33,90	21,71	5974	3826	70	0,09	16
27	Е0104-59-1 Изм. и доп.вып.10	Засыпка гравия в межтрубное пространство /без стоимости фильтра/ при вращательном способе бурения скважины	34,7	6553,78	150,73	227416	5230	85366	13,11	455
		м3		2308,05	57,44	80089	1993	104	0,28	10
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			42218222	15421804			27822
			Тенге			4607121	6908059			34516
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42133590				
	Материалы -		Тенге			908765				
	Всего заработная плата -		Тенге				11515180			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19535787				
	Местные материалы -		Тенге			1660113				
		Накладные расходы -	Тенге			12070458				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6035
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1810569			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3252243				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			57456292				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							68373
		Сметная заработная плата -	Тенге				13325748			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			84632				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			84632				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5078				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			89710				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			57546001				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							68373
		Сметная заработная плата -	Тенге				13325748			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
28	**Е0123-1-1**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**259**	**892,23**	**175,40**	**231088**	**45428**	**81634**	**1,17**	304
		м3		**176,73**	**65,72**	**45774**	**17022**	**130**	**0,32**	83
29	**Е0122-11-18 Изм. и доп.вып.15 прим**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 2000 мм**	**0,4177**	**851179,32**	**544980,41**	**355538**	**227638**	**238069**	**1718,10**	718
		км		**292936,05**	**145488,17**	**122359**	**60770**	**130**	**569,92**	238
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**586625**	**273066**			1021
			Тенге			**168133**	**77793**			321
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			586625				
	Материалы -		Тенге			571				
	Всего заработная плата -		Тенге				245926			
	Местные материалы -		Тенге			144854				
		Накладные расходы -	Тенге			319703				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							160
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				47955			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54380				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			960708				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1502
		Сметная заработная плата -	Тенге				293881			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			960708				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1502
		Сметная заработная плата -	Тенге				293881			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**42804848**	**15694870**			28844
			Тенге			**4775254**	**6985852**			34837
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42720216				
	Материалы -		Тенге			909337				
	Всего заработная плата -		Тенге				11761105			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19535787				
	Местные материалы -		Тенге			1804968				
		Накладные расходы -	Тенге			12390161				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6195
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1858524			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3306623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			58417000				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							69876
		Сметная заработная плата -	Тенге				13619629			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			84632				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			84632				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5078				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			89710				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			58506709				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							69876
		Сметная заработная плата -	Тенге				13619629			

В том числе строительно монтажные работы	**58 506 709**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,27189652	**132 921 189**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**2 658 424**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**135 579 612**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**16 269 553**
ИТОГО ПО АКТУ	**151 849 166**

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абдип М.У.
инженер ОТК Асбозов С.А

Счет-фактура № 7 от 28 Февраля 2017 г.

ИК

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"

ИИН/БИН и адрес поставщика: ИИН/БИН 040840003535 Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 62001 № 0026437 от 07.03.13 года

ИИК поставщика: KZ128210439812180247 в Акционерное общество "Bank RBK" БИК KINCKZKA

Договор (контракт) № Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Условия по договору(контракту) Безналичный расчет

Пункт назначения

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности №

Способ отправления

Товарно-транспортная накладная №

Грузоотправитель: ИИН/БИН 040840003535, Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

ИИН/БИН, наименование и адрес

Грузополучатель: ИИН/БИН 070940006132, ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИН/БИН, наименование и адрес

Получатель: ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс"

ИИН/БИН и адрес получателя: ИИН/БИН 070940006132 Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИК получателя: KZ729470398000015810 в АО ДБ "Альфа-Банк" БИК ALFAKZKA

Номер по порядку	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена (KZT)	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана	тенге	1	81787974.11	81787974.11	12 %	9814556.89	91602531.00	-----	-----
Всего по счету:					**81787974.11**		**9814556.89**	**91602531.00**		**-----**

Руководитель:
Акмагамбетов Жанат Канатович
(ФИО,подпись)

Главный бухгалтер:
Муканова Гульжан Самарбековна
(ФИО,подпись)

М.П.

Выдал (уполномоченное лицо поставщика на подписание счета фактуры)
Заместитель главного бухгалтера Карабекова Гульмира Юсуповна
(должность, Ф.И.О., подпись)

Получил

Примечание. Без печати недействительно.

Оригинал (первый экземпляр)-получателю.

Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Приложение 50 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	070940006132
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	040840003535
Договор (контракт)	Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран	

Номер документа	Дата составления
6	28 Февраля 2017 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу, в тенге	стоимость, в тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана			тенге	1	91602531.00	91602531.00
				Итого	1	x	91602531.00
						в т. ч. НДС	9814556.89

К оплате по акту : Девяносто один миллион шестьсот две тысячи пятьсот тридцать один тенге 00 тиын (в т.ч. НДС : Девять миллионов восемьсот четырнадцать тысяч пятьсот пятьдесят шесть тенге 89 тиын)

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц.

Акт составлен в двух экземплярах. Перечисленные работы(услуги) выполнены в полном объеме, с требуемым качеством, проверены и приняты заказчиком.

Сдал (Исполнитель) Директор Акмагамбетов Жанат Канатович
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 28 Февраля 2017 г.

М.П.

М.П.

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

CNT000056

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за февраль 2017 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов	код	наименов	код
		ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16	17.11.2016г.				

Наименование работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									В т.ч. налог на добавленную стоимость 12%
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	177 288 755	91 602 531	91 602 531							9 814 557

ПОДРЯДЧИК: _____

СУБПОДРЯДЧИК: _____

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Форма 2

Акт выполненных работ №3
за февраль 2017 г.

Коллектор ливневой канализации,камеры

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	**Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	**954**	**54,60**	**52,00**	**52091**	**49605**	**16373**	**0,02**	**17**
		м3		**2,57**	**15,12**	**2453**	**14427**	**97**	**0,05**	**49**
2	**Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент**	**215**	**514,91**	**--**	**110706**	**--**	**125098**	**3,40**	**732**
		м3		**514,91**	**--**	**110706**	**--**	**113**	**--**	**--**
3	**Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.181 К=1,3**	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ находящихся до 1 м от незащищеного эл.кабеля**	**47**	**803,26**	**--**	**37753**	**--**	**42661**	**5,31**	**250**
		м3		**803,26**	**--**	**37753**	**--**	**113**	**--**	**--**
4	**Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	**5670**	**38,27**	**35,99**	**217009**	**204067**	**67003**	**0,02**	**90**
		м3		**2,28**	**9,90**	**12942**	**56133**	**97**	**0,03**	**195**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)	1879,38	21,67	21,67	40726	40726	8145	--	--
		т		--	4,33	--	8145	100	0,09	171
6	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	954	3,76	3,24	3586	3095	1481	--	3
		м3		0,48	1,12	458	1068	97	--	4
7	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	2720	7,85	7,85	21351	21351	5664	--	--
		м3		--	2,15	--	5839	97	0,01	19
8	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	84	154,22	--	12954	--	14638	1,12	94
		м3		154,22	--	12954	--	113	--	--
9	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком)	1622	6,91	6,91	11209	11209	2973	--	--
		м3		--	1,89	--	3065	97	0,01	10
10	Е0101-166-1	Засыпка траншей песком вручную	50	140,51	--	7025	--	7939	1,02	51
		м3		140,51	--	7025	--	113	--	--
11	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1	1839,2	491,00	--	903047	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	4342	24,78	5,19	107586	22550	82485	0,12	539
		м3		19,58	--	85036	--	97	--	--
13	Е0122-49-2	Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,28	42468,25	909,62	11891	255	8074	136,16	38
		км		21838,50	344,14	6115	96	130	1,68	--
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	746	5392,95	2919,75	4023144	2178133	2326506	10,71	7987
		т		1806,08	905,79	1347332	675716	115	3,25	2428
15	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 т.ч.5, п.1,5б К=0,22	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/	164,12	68500,00	--	11242220	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	746	4120,16	3012,71	3073643	2247485	1828024	6,69	4993
		т		1107,45	1023,36	826158	763428	115	3,67	2737
				ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
				218 скважины/одновременно работает 13+13 насоса/						
17	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем	371,2	942,28	672,30	349775	249556	95730	0,75	280
		м		130,16	117,82	48314	43734	104	0,48	176
18	С143101-1Сб.4, табл.6	Вода	118,784	5,00	--	594	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении	371,2	503,60	382,75	186935	142078	66491	0,69	254
		м		120,84	51,39	44857	19077	104	0,19	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С130806-100 Изм. и доп. вып. 24 Сб.4,табл.18,стр.3 6 9%	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	33,408	1442,00	--	48174	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0104-51-2	Извлечение труб из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости станками роторного бурения	371,2	1056,50	784,04	392172	291034	139946	1,51	561
		м		272,46	90,05	101139	33425	104	0,31	114
22	С11061-224 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Фильтры для буровых скважин на воду	32	14800,00	--	473600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0107-247-8	Насос артезианский с погружным электродвигателем (ЭЦВ 4-10-40)	3	29174,25	13811,50	87523	41435	36329	58,65	176
		шт		10401,75	3053,31	31205	9160	90	17,71	53
24	Ц0107-247-8	Демонтаж насосов артезианских с погружным электродвигателем (ЭЦВ 4-10-40)	3	11669,70	5524,60	35009	16574	14531	23,46	70
		шт		4160,70	1221,32	12482	3664	90	7,08	21
25	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 10 кВт	33640	116,27	116,27	3911155	3911155	2271835	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	2524262	90	0,44	14641
26	Е0101-217-1	Монтаж отводного коллектора	58	174,17	116,09	10102	6733	3471	0,39	23
		м		53,30	32,20	3092	1868	70	0,12	7
27	С130806-102 Изм. и доп. вып. 25 Сб.1,таб.5, стр.25 9,6%	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	5,568	2082,00	--	11593	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0101-217-2	Демонтаж отводного коллектора	58	106,74	72,84	6191	4225	2258	0,27	15
		м		33,90	21,71	1966	1259	70	0,09	5
29	Е0104-59-1 Изм. и доп.вып.10	Засыпка гравия в межтрубное пространство /без стоимости фильтра/ при вращательном способе бурения скважины	33,7792	6553,78	150,73	221381	5092	83101	13,11	443
		м3		2308,05	57,44	77964	1940	104	0,28	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			25610145	9446357			16616
			Тенге			2769951	4166306			20711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			122532				
		Материалы -	Тенге			20836				
		Всего заработная плата -	Тенге				56511			
		Накладные расходы -	Тенге			50860				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7629			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10404				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			183795				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							346
		Сметная заработная плата -	Тенге				64140			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			25427846				
		Материалы -	Тенге			555382				
		Всего заработная плата -	Тенге				6879746			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11715820				
		Местные материалы -	Тенге			1042033				
		Накладные расходы -	Тенге			7199895				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3600
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1079984			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1957664				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			34585406				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							40607
		Сметная заработная плата -	Тенге				7959730			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			59767				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			59767				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3586				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			63353				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			34832554				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							40953
		Сметная заработная плата -	Тенге				8023870			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
30	**Е0123-1-1**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**91**	**892,23**	**175,40**	**81193**	**15961**	**28682**	**1,17**	**107**
		м3		**176,73**	**65,72**	**16083**	**5981**	**130**	**0,32**	**29**
31	**Е0122-11-18 Изм. и доп.вып.15 прим**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 2000 мм**	**0,229**	**851179,32**	**544980,41**	**194920**	**124801**	**130519**	**1718,10**	**393**
		км		**292936,05**	**145488,17**	**67082**	**33317**	**130**	**569,92**	**131**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**276113**	**140762**			**500**
			Тенге			**83165**	**39298**			**160**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			276113				
		Материалы -	Тенге			313				
		Всего заработная плата -	Тенге				122463			
		Местные материалы -	Тенге			51873				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			159201				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							80
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				23880			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26119				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			461433				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							739
		Сметная заработная плата -	Тенге				146343			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			461433				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							739
		Сметная заработная плата -	Тенге				146343			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**25886258**	**9587118**			**17116**
			Тенге			**2853116**	**4205604**			**20871**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			122532				
	Материалы -		Тенге			20836				
	Всего заработная плата -		Тенге				56511			
		Накладные расходы -	Тенге			50860				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7629			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10404				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			183795				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							346
		Сметная заработная плата -	Тенге				64140			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			25703959				
	Материалы -		Тенге			555696				
	Всего заработная плата -		Тенге				7002208			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			11715820				
	Местные материалы -		Тенге			1093906				
		Накладные расходы -	Тенге			7359096				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3680
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1103864			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1983783				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			35046839				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41346
		Сметная заработная плата -	Тенге				8106073			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			59767				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			59767				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3586				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			63353				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			35293988				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41693
		Сметная заработная плата -	Тенге				8170213			
		В том числе строительно монтжные работы				**35 293 988**				
		Стоимость оборудования				**-**				
		Итого в текущих ценах , к=2,27189652				**80 184 289**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				**1 603 686**				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**81 787 974**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**9 814 557**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**91 602 531**				

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер-сметчик Абдин М.Ч.

Нач.участка Отешулов К.

Геодезист Канцев А.М.

Топограф Бураханов А.

Счет-фактура № 60 от 31 Мая 2017 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"
ИИН/БИН и адрес поставщика: ИИН/БИН 040840003535 Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340
Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 62001 № 0026437 от 07.03.13 года
ИИК поставщика: KZ128210439812180247 в Акционерное общество "Bank RBK" БИК KINCKZKA
Договор (контракт) № Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран
Условия по договору(контракту) Безналичный расчет
Пункт назначения
Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности №
(государство, регион, область, город, район)
Способ отправления
Товарно-транспортная накладная №
Грузоотправитель: ИИН/БИН 040840003535, Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340
ИИН/БИН, наименование и адрес
Грузополучатель: ИИН/БИН 070940006132, ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30
ИИН/БИН, наименование и адрес
Получатель: ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс"
ИИН/БИН и адрес получателя: ИИН/БИН 070940006132 Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30
ИИК получателя: KZ729470398000015810 в АО ДБ "Альфа-Банк" БИК ALFAKZKA

Номер по порядку	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена (KZT)	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана	тенге	1	204289553.57	204289553.57	12 %	24514746.43	228804300.00	-----	-----
Всего по счету:					**204289553.57**		**24514746.43**	**228804300.00**		-----

Руководитель:
Акмагамбетов Жанат Канатович
(ФИО,подпись)
Главный бухгалтер:
Муканова Гульжан Самарбековна
(ФИО,подпись)

Выдал (уполномоченное лицо поставщика на подписание счета фактуры)
Заместитель главного бухгалтера Карабекова Гульмира Юсуповна
(должность, Ф.И.О., подпись)
Получил

Примечание. Без печати недействительно.
Оригинал (первый экземпляр)-получателю
Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2017 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов	код	наименов	код
		ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16	17.11.2016г.				

Наименование работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									В т.ч. налог на добавленную стоимость 12%
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	927 089 721	841 403 497	228 804 300							24 514 746

ПОДРЯДЧИК:_____

СУБПОДРЯДЧИК:_____

Приложение 50 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	070940006132
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	040840003535
Договор (контракт)	Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран	

Номер документа	Дата составления
59	31 Мая 2017 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу, в тенге	стоимость, в тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана			тенге	1	228804300.00	228804300.00
				Итого	1	x	228804300.00
						в т. ч. НДС	24514746.43

К оплате по акту : Двести двадцать восемь миллионов восемьсот четыре тысячи триста тенге 00 тиын (в т.ч. НДС : Двадцать четыре миллиона пятьсот четырнадцать тысяч семьсот сорок шесть тенге 43 тиын)

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) _____ страниц.

Акт составлен в двух экземплярах. Перечисленные работы(услуги) выполнены в полном объеме, с требуемым качеством, проверены и приняты заказчиком.

Сдал (Исполнитель)	Директор	/	/	Акмагамбетов Жанат Канатович	Принял (Заказчик)	/	/
	должность		*подпись*	*расшифровка подписи*	*должность*	*подпись*	*расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31 Мая 2017 г.

М.П.

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №11

за май 2017 г.

Коллектор ливневой канализации,камеры

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	**Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	**4488**	**54,60**	**52,00**	**245058**	**233364**	**77026**	**0,02**	**80**
		м3		**2,57**	**15,12**	**11540**	**67869**	**97**	**0,05**	**232**
2	**Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент**	**340**	**514,91**	**--**	**175070**	**--**	**197829**	**3,40**	**1157**
		м3		**514,91**	**--**	**175070**	**--**	**113**	**--**	**--**
3	**Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.181 К=1,3**	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ находящихся до 1 м от незащищеного эл.кабеля**	**175**	**803,26**	**--**	**140571**	**--**	**158845**	**5,31**	**929**
		м3		**803,26**	**--**	**140571**	**--**	**113**	**--**	**--**
4	**Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	**5909**	**38,27**	**35,99**	**226156**	**212669**	**69827**	**0,02**	**93**
		м3		**2,28**	**9,90**	**13487**	**58499**	**97**	**0,03**	**203**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)	8842,28	21,67	21,67	191612	191612	38322	--	--
		т		--	4,33	--	38322	100	0,09	805
6	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	5065	3,76	3,24	19036	16431	7861	--	17
		м3		0,48	1,12	2431	5673	97	--	19
7	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	6933	7,85	7,85	54423	54423	14436	--	--
		м3		--	2,15	--	14882	97	0,01	49
8	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	214	154,22	--	33002	--	37292	1,12	239
		м3		154,22	--	33002	--	113	--	--
9	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком)	2853	6,91	6,91	19715	19715	5230	--	--
		м3		--	1,89	--	5391	97	0,01	18
10	Е0101-166-1	Засыпка траншей песком вручную	89	140,51	--	12505	--	14131	1,02	91
		м3		140,51	--	12505	--	113	--	--
11	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1	3235,9	491,00	--	1588827	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9786	24,78	5,19	242477	50823	185904	0,12	1215
		м3		19,58	--	191654	--	97	--	--
13	Е0122-49-2	Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,4236	42468,25	909,62	17990	385	12216	136,16	58
		км		21838,50	344,14	9251	146	130	1,68	1
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	1346,144	5392,95	2919,75	7259692	3930402	4198139	10,71	14412
		т		1806,08	905,79	2431237	1219318	115	3,25	4381
15	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 т.ч.5, п.1,5б К=0,22	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/	296,15168	68500,00	--	20286390	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	1346,144	4120,16	3012,71	5546335	4055548	3298637	6,69	9010
		т		1107,45	1023,36	1490787	1377593	115	3,67	4938
				ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
				218 скважины/одновременно работает 13+13 насоса/						
17	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем	512	942,28	672,30	482448	344216	132041	0,75	386
		м		130,16	117,82	66640	60323	104	0,48	243
18	С143101-1Сб.4, табл.6	Вода	164,44	5,00	--	822	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении	512	503,60	382,75	257841	195970	91712	0,69	351
		м		120,84	51,39	61871	26313	104	0,19	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С130806-100 Изм. и доп. вып. 24 Сб.4,табл.18,стр.36 9%	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	46,08	1442,00	--	66447	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0104-51-2	Извлечение труб из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости станками роторного бурения	604,8	1056,50	784,04	638971	474185	228015	1,51	914
		м		272,46	90,05	164786	54459	104	0,31	187
22	С11061-224 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Фильтры для буровых скважин на воду	41	14800,00	--	606800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0107-247-8	Насос артезианский с погружным электродвигателем (ЭЦВ 4-10-40)	16	29174,25	13811,50	466788	220984	193753	58,65	938
		шт		10401,75	3053,31	166428	48853	90	17,71	283
24	Ц0107-247-8	Демонтаж насосов артезианских с погружным электродвигателем (ЭЦВ 4-10-40)	16	11669,70	5524,60	186715	88394	77501	23,46	375
		шт		4160,70	1221,32	66571	19541	90	7,08	113
25	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 10 кВт	107141	116,27	116,27	12456748	12456748	7235634	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	8039593	90	0,44	46630
26	Е0101-217-1	Монтаж отводного коллектора	549,05	174,17	116,09	95627	63738	32862	0,39	216
		м		53,30	32,20	29266	17679	70	0,12	67
27	С130806-102 Изм. и доп. вып. 25 Сб.1,таб.5, стр.25 9,6%	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	52,7	2082,00	--	109721	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0101-217-2	Демонтаж отводного коллектора	549,05	106,74	72,84	58606	39992	21374	0,27	146
		м		33,90	21,71	18614	11921	70	0,09	49
29	Е0104-59-1 Изм. и доп.вып.10	Засыпка гравия в межтрубное пространство /без стоимости фильтра/ при вращательном способе бурения скважины	54,9918	6553,78	150,73	360404	8289	135286	13,11	721
		м3		2308,05	57,44	126924	3159	104	0,28	15
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			51846800	22657887			31350
			Тенге			5212636	11069535			58330
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			653503				
	Материалы -		Тенге			111126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				301393			
		Накладные расходы -	Тенге			271254				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							136
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				40688			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			55485				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			980243				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1846
		Сметная заработная плата -	Тенге				342081			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			51017128				
	Материалы -		Тенге			980623				
	Всего заработная плата -		Тенге				15980777			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			20893190				
	Местные материалы -		Тенге			1815169				
		Накладные расходы -	Тенге			16192619				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8096
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2428893			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4032585				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			71242332				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							96066
		Сметная заработная плата -	Тенге				18409670			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			176169				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			176169				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10570				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			186739				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			72409314				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							97912
		Сметная заработная плата -	Тенге				18751752			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
30	**Е0123-1-1**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**230,9**	**892,23**	**175,40**	**206016**	**40499**	**72778**	**1,17**	**271**
		м3		**176,73**	**65,72**	**40807**	**15175**	**130**	**0,32**	**74**
31	**Е0122-11-18 Изм. и доп.вып.15 прим**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 2000 мм**	**0,41926**	**851179,32**	**544980,41**	**356865**	**228488**	**238958**	**1718,10**	**720**
		км		**292936,05**	**145488,17**	**122816**	**60997**	**130**	**569,92**	**239**
32	**Е0122-11-15 Изм. и доп.вып.15**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 900 мм**	**0,026**	**623556,11**	**402515,64**	**16212**	**10465**	**10843**	**1252,35**	**33**
		км		**213525,68**	**107269,58**	**5552**	**2789**	**130**	**419,87**	**11**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**579094**	**279453**			**1024**
			Тенге			**169175**	**78962**			**324**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			579094				
	Материалы -		Тенге			595				
	Всего заработная плата -		Тенге				248137			
	Местные материалы -		Тенге			129870				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			322578				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							161
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				48387			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54100				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			955772				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1509
		Сметная заработная плата -	Тенге				296524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			955772				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1509
		Сметная заработная плата -	Тенге				296524			
		РАЗДЕЛ 3. КАМЕРЫ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА КАМЕРЫ								
33	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /суглинок,//мокрого/**	423	50,24	47,84	21250	20235	6679	0,02	7
		м3		2,37	13,91	1001	5885	97	0,05	20
34	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	20	710,58	--	14212	--	16059	4,70	94
		м3		710,58	--	14212	--	113	--	--
35	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	244	44,01	41,39	10739	10099	3316	0,02	4
		м3		2,62	11,39	640	2778	97	0,04	10
36	Е010333-А1-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)**	831,69	21,67	21,67	18023	18023	3605	--	--
		т		--	4,33	--	3605	100	0,09	76
37	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	423	3,76	3,24	1590	1372	656	--	1
		м3		0,48	1,12	203	474	97	--	2
38	Е0101-28-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	352,4	7,85	7,85	2766	2766	734	--	--
		м3		--	2,15	--	756	97	0,01	2
39	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	18,2	154,22	--	2807	--	3172	1,12	20
		м3		154,22	--	2807	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	352,4	24,78	5,19	8732	1830	6695	0,12	44
		м3		19,58	--	6902	--	97	--	--
		КАМЕРЫ №1,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,кг1 -13 шт								
41	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	39	1227,67	56,47	47879	2202	5410	0,60	24
		м2		91,61	21,16	3573	825	123	0,10	4
42	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	3,9	4885,77	75,91	19055	296	1039	1,55	6
		м3		225,11	28,67	878	112	105	0,14	1
43	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	3,9585	70,00	--	277	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	39	183,45	11,44	7155	446	3086	0,41	16
		м2		60,03	4,30	2341	168	123	0,02	1
45	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	39	734,49	12,89	28645	503	1890	0,23	9
		м2		36,23	4,84	1413	189	118	0,02	1
46	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	39	183,45	11,44	7155	446	3086	0,41	16
		м2		60,03	4,30	2341	168	123	0,02	1
47	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	54,21	8633,90	1098,23	468044	59535	92031	7,49	406
		м3		1236,83	380,01	67048	20600	105	1,54	83
48	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	55,02315	70,00	--	3852	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
49	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	55,02315	200,00	--	11005	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	55,02315	232,00	--	12765	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	5,66687	33956,00	--	192424	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,08667	38436,00	--	3331	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
53	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,09828	34040,00	--	3345	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	1,1304	8401,63	363,41	9497	411	2030	9,49	11
		м3		1573,20	137,30	1778	155	105	0,67	1
55	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	1,10028	56132,03	18846,93	61761	20737	36964	185,15	204
		т		33327,00	4000,74	36669	4402	90	14,97	16
56	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	1,10028	44010,00	--	48423	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	3,2	6407,25	110,37	20503	353	3122	5,64	18
		м3		887,51	41,69	2840	133	105	0,20	1
58	Е0106-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В12,5	20,52	13654,21	1991,46	280184	40865	131846	28,06	576
		м3		5436,34	682,95	111554	14014	105	2,55	52
59	Е0106-36-4	Железнение поверхности	14	65,21	0,26	913	4	869	0,33	5
		м2		59,00	0,10	826	1	105	--	--
				ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ П1						
60	Е0106-22-1	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	4,41	9950,97	277,26	43884	1223	7314	9,27	41
		м3		1474,88	104,74	6504	462	105	0,51	2
61	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	4,47615	70,00	--	313	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
62	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	4,47615	200,00	--	895	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
63	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2	4,47615	232,00	--	1038	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
64	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,69539	33956,00	--	23613	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
65	С12041-24 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,04416	34803,00	--	1537	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
66	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0238	38436,00	--	915	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО2, П12д-12,)	3,828	2690,45	1426,71	10299	5461	3016	2,45	9
		м3		416,59	146,14	1595	559	140	0,47	2
68	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 (П12д-12)	3,168	23200,00	--	73498	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
69	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-2)	0,66	14095,12	--	9303	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	277,88439	724,97	9,46	201457	2630	31962	0,54	150
		м2		93,93	3,54	26102	984	118	0,02	5
71	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка прижимных стен из кирпича	277,88439	906,15	56,62	251806	15733	66828	1,28	355
		м2		200,74	3,06	55784	851	118	0,01	3
72	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	58,7448	385,56	4,82	22650	283	4754	0,44	26
		м2		66,76	1,82	3922	107	118	0,01	1
				КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО Ж/Б ДЛЯ КАМЕР						
73	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КО6, КС7-9)	0,68	3200,22	2134,53	2176	1451	1545	5,67	4
		м3		934,87	687,67	636	468	140	2,73	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	4	1171,00	--	4684	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
75	С143018-322 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9	4	1915,00	--	7660	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/КС7-9/	9,3984	251,62	4,39	2365	41	495	0,24	2
		м2		42,95	1,66	404	16	118	0,01	--
				БАЛКИ						
77	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	1	12522,69	468,40	12523	468	3066	16,56	17
		м3		2742,75	176,94	2743	177	105	0,86	1
78	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,015	70,00	--	71	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
79	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,015	200,00	--	203	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
80	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2	1,015	232,00	--	235	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
81	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,04572	33956,00	--	1552	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
82	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0168	38436,00	--	646	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
83	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,0006	60300,00	--	36	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	С12041-24 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,01662	34803,00	--	578	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
85	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,03474	34040,00	--	1183	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
86	С12041-7 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,04276	35316,00	--	1510	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
87	С11011-4151 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) лист гашения тол.10мм	1,79059	42346,00	--	75824	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		КАМЕРЫ № 2,3,7,8,20,21 -6 шт								
88	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	24	1227,67	56,47	29464	1355	3329	0,60	15
		м2		91,61	21,16	2199	508	123	0,10	2
89	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	2,4	4885,77	75,91	11726	182	640	1,55	4
		м3		225,11	28,67	540	69	105	0,14	--
90	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,436	70,00	--	171	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
91	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24	183,45	11,44	4403	275	1899	0,41	10
		м2		60,03	4,30	1441	103	123	0,02	1
92	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	24	734,49	12,89	17628	309	1163	0,23	6
		м2		36,23	4,84	869	116	118	0,02	1
93	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24	183,45	11,44	4403	275	1899	0,41	10
		м2		60,03	4,30	1441	103	123	0,02	1
94	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	40,78	8633,90	1098,23	352091	44786	69231	7,49	305
		м3		1236,83	380,01	50438	15497	105	1,54	63
95	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	41,3917	70,00	--	2897	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
96	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	41,3917	200,00	--	8278	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
97	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	41,3917	232,00	--	9603	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
98	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	4,30483	33956,00	--	146175	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
99	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,08334	38436,00	--	3203	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
100	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,06802	34040,00	--	2315	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
101	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	0,7536	8401,63	363,41	6331	274	1353	9,49	7
		м3		1573,20	137,30	1186	103	105	0,67	1
102	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	0,73352	56132,03	18846,93	41174	13825	24643	185,15	136
		т		33327,00	4000,74	24446	2935	90	14,97	11
103	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	0,73352	44010,00	--	32282	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
104	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	1,6	6407,25	110,37	10252	177	1561	5,64	9
		м3		887,51	41,69	1420	67	105	0,20	--
105	Е0106-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В12,5	8,4	13654,21	1991,46	114695	16728	53972	28,06	236
		м3		5436,34	682,95	45665	5737	105	2,55	21
106	Е0106-36-4	Железнение поверхности	7	65,21	0,26	456	2	434	0,33	2
		м2		59,00	0,10	413	1	105	--	--
107	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО4,ПО3,ПД6 П21д-5,П15д-5,П9д-15,)	6,332	2690,45	1426,71	17036	9034	4988	2,45	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		416,59	146,14	2638	925	140	0,47	3
108	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	2,74	23200,00	--	63568	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
109	С143018-71 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3	1,168	22600,00	--	26397	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
110	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-3,4 ПД6)	2,424	14095,12	--	34167	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	97,55882	724,97	9,46	70727	923	11221	0,54	53
		м2		93,93	3,54	9164	346	118	0,02	2
112	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка прижимных стен из кирпича	97,55882	906,15	56,62	88403	5523	23462	1,28	125
		м2		200,74	3,06	19584	299	118	0,01	1
113	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	24,15	385,56	4,82	9311	116	1954	0,44	11
		м2		66,76	1,82	1612	44	118	0,01	--
				КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО Ж/Б ДЛЯ КАМЕР						
114	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КО6, КС7-9)	0,68	3200,22	2134,53	2176	1451	1545	5,67	4
		м3		934,87	687,67	636	468	140	2,73	2
115	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	4	1171,00	--	4684	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
116	С143018-322 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9	4	1915,00	--	7660	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/КС7-9/	9,3984	251,62	4,39	2365	41	495	0,24	2
		м2		42,95	1,66	404	16	118	0,01	--
		БАЛКИ								
118	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	1,03	12522,69	468,40	12898	482	3158	16,56	17
		м3		2742,75	176,94	2825	182	105	0,86	1
119	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,04545	70,00	--	73	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
120	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,04545	200,00	--	209	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
121	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2	1,04545	232,00	--	243	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
122	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,05997	33956,00	--	2036	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
123	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,02324	38436,00	--	893	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
124	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,0008	60300,00	--	48	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		КАМЕРЫ № 17,18,19 -3 шт								
125	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	24	1227,67	56,47	29464	1355	3329	0,60	15
		м2		91,61	21,16	2199	508	123	0,10	2
126	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	2,4	4885,77	75,91	11726	182	640	1,55	4
		м3		225,11	28,67	540	69	105	0,14	--
127	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,436	70,00	--	171	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24	183,45	11,44	4403	275	1899	0,41	10
		м2		60,03	4,30	1441	103	123	0,02	1
129	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	24	734,49	12,89	17628	309	1163	0,23	6
		м2		36,23	4,84	869	116	118	0,02	1
130	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24	183,45	11,44	4403	275	1899	0,41	10
		м2		60,03	4,30	1441	103	123	0,02	1
131	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	39,77	8633,90	1098,23	343370	43677	67516	7,49	298
		м3		1236,83	380,01	49189	15113	105	1,54	61
132	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	40,36655	70,00	--	2826	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
133	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	40,36655	200,00	--	8073	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
134	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	40,36655	232,00	--	9365	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
135	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	4,33961	33956,00	--	147356	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
136	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,06025	38436,00	--	2316	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
137	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,0554	34040,00	--	1886	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
138	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	0,7536	8401,63	363,41	6331	274	1353	9,49	7
		м3		1573,20	137,30	1186	103	105	0,67	1
139	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	0,73352	56132,03	18846,93	41174	13825	24643	185,15	136
		т		33327,00	4000,74	24446	2935	90	14,97	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	0,73352	44010,00	--	32282	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
141	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	1,6	6407,25	110,37	10252	177	1561	5,64	9
		м3		887,51	41,69	1420	67	105	0,20	--
142	Е0106-35-1	Устройство лотков вемкостных сооружениях В12,5	8,2	13654,21	1991,46	111964	16330	52687	28,06	230
		м3		5436,34	682,95	44578	5600	105	2,55	21
143	Е0106-36-4	Железнение поверхности	7	65,21	0,26	456	2	434	0,33	2
		м2		59,00	0,10	413	1	105	--	--
144	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО3,П12д,П15д-5)	2,432	2690,45	1426,71	6543	3470	1916	2,45	6
		м3		416,59	146,14	1013	355	140	0,47	1
145	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 (П15д,П12д)	1,712	23200,00	--	39718	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
146	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-3)	0,72	14095,12	--	10148	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
147	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	135,853416	724,97	9,46	98489	1286	15626	0,54	73
		м2		93,93	3,54	12761	481	118	0,02	2
148	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладкаприжимных стен из кирпича	135,853416	906,15	56,62	123104	7692	32671	1,28	173
		м2		200,74	3,06	27272	416	118	0,01	2
149	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	23,436	385,56	4,82	9036	113	1896	0,44	10
		м2		66,76	1,82	1565	43	118	0,01	--
		КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО Ж/Б ДЛЯ КАМЕР								
150	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КО6, КС7-9)	0,34	3200,22	2134,53	1088	726	772	5,67	2
		м3		934,87	687,67	318	234	140	2,73	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	2	1171,00	--	2342	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
152	С143018-322 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9	2	1915,00	--	3830	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
153	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/КС7-9/	4,6992	251,62	4,39	1182	21	247	0,24	1
		м2		42,95	1,66	202	8	118	0,01	--
		БАЛКИ								
154	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	0,5	12522,69	468,40	6261	234	1533	16,56	8
		м3		2742,75	176,94	1371	88	105	0,86	--
155	С143001-54	Надбавка к сметной стоимостибетона за сульфатостойкий цемент	0,5075	70,00	--	36	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
156	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	0,5	200,00	--	100	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
157	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4:за 2 кг/см2	0,5	232,00	--	116	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
158	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,029	33956,00	--	985	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
159	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0112	38436,00	--	430	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
160	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,0004	60300,00	--	24	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			4288108	393395			4028
			Тенге			693856	111748			500
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4143999				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			754981				
	Всего заработная плата -		Тенге				709772			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			727151				
	Местные материалы -		Тенге			1708564				
		Накладные расходы -	Тенге			773751				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							387
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				116063			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			295065				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5212815				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4401
		Сметная заработная плата -	Тенге				825835			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			144109				
	Материалы -		Тенге			10162				
	Всего заработная плата -		Тенге				95832			
		Накладные расходы -	Тенге			86249				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							43
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12937			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13821				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			244179				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							557
		Сметная заработная плата -	Тенге				108770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			5456994				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4958
		Сметная заработная плата -	Тенге				934604			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			56714002	23330736			36402
			Тенге			6075667	11260245			59154
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			653503				
	Материалы -		Тенге			111126				
	Всего заработная плата -		Тенге				301393			
		Накладные расходы -	Тенге			271254				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							136
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				40688			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			55485				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			980243				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1846
		Сметная заработная плата -	Тенге				342081			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			55740221				
	Материалы -		Тенге			1736199				
	Всего заработная плата -		Тенге				16938686			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			21620341				
	Местные материалы -		Тенге			3653603				
		Накладные расходы -	Тенге			17288948				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8644
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2593342			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4381750				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			77410919				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							101976
		Сметная заработная плата -	Тенге				19532029			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			144109				
	Материалы -		Тенге			10162				
	Всего заработная плата -		Тенге				95832			
		Накладные расходы -	Тенге			86249				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							43
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12937			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13821				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			244179				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							557
		Сметная заработная плата -	Тенге				108770			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			176169				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			176169				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10570				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			186739				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			78822080				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							104379
		Сметная заработная плата -	Тенге				19982880			

В том числе строительно монтажные работы	**78 822 080**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,27189652	**179 075 609**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**3 581 512**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**182 657 121**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**21 918 855**
ИТОГО ПО АКТУ	**204 575 976**

Подрядчик:

Субподрядчик:

автор-сметчик Абдин М.Ч.

Отенуулы

Омаров К.

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №12
за май 2017 г.

Реконструкция сущ.насосной станции подачи ливневых вод. Технологическая часть.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
1	Ц0107-218-7	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования**	4	15679,00	2568,00	62716	10272	36047	55,00	220
		шт.		9473,00	540,00	37892	2160	90	3,13	13
2	Ц0108-102-1	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	2	3089,00	497,00	6178	994	4528	13,00	26
		шкаф		2273,00	110,00	4546	220	95	0,64	1
3	Ц0111-30-2	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	6	311,79	--	1871	--	1665	2,00	12
		шт.		308,25	--	1850	--	90	--	--
4	Ц0112-905-4	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	8	122268,98	17280,00	978152	138240	246549	168,00	1344
		шт.		33080,00	1162,94	264640	9304	90	6,75	54
5	С130903-727 Изм. и доп. вып. 25	**Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 400, типа AVK ГОСТ 11823-91**	4	696744,00	--	2786976	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С130902-351 Изм. и доп. вып. 24	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 400, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	8	313214,00	--	2505712	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	С130905-1943 Изм. и доп. вып. 25	Штурвал для задвижек от DN 350 до DN 500	4	7926,00	--	31704	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130809-16 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 250 ГОСТ 12816-80	4	2256,00	--	9024	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С130809-19 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 400 ГОСТ 12816-80	8	4647,00	--	37176	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	С130809-24 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 800 ГОСТ 12816-80	2	19014,00	--	38028	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	С130809-25 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 900 ГОСТ 12816-80	1	20953,00	--	20953	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	С130804-5104 Изм. и доп. вып. 24	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 900, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	56177,00	--	56177	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	С130804-2343 Изм. и доп. вып. 24	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 800, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	6825,00	--	6825	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0112-2-14	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	0,9255	12787,00	1610,00	11834	1490	8719	58,00	54
		тн трубопровода		10220,00	248,00	9459	230	90	1,44	1
15	Ц0112-2-17	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	3	6097,00	1167,00	18291	3501	12577	23,00	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ти трубопровода		4410,00	248,00	13230	744	90	1,44	4
16	С130806-126 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	10	5749,00	--	57490	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	С130806-145 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	15	16606,00	--	249090	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	С130810-93 Изм. и доп. вып. 24	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	8	11356,00	--	90848	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
19	С130810-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /тройник 800х400,переход д400х250/	0,118	126700,00	--	14951	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	Е0122-20-10 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,01	821982,05	154584,92	8220	1546	1580	367,60	4
		км трубопровода		63180,00	58396,50	632	584	130	285,20	3
21	Е0122-20-14 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,015	1523955,65	271531,87	22859	4073	4074	625,20	9
		км трубопровода		106357,50	102573,00	1595	1539	130	500,97	8
22	Е0122-23-14 Изм. и доп. вып. 14	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0048	176241,69	31953,19	846	153	327	222,00	1
		км трубопровода		40275,00	12071,25	193	58	130	58,95	--
23	Е0122-23-10 Изм. и доп. вып. 14	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0032	87391,90	13015,60	280	42	100	105,60	--
		км трубопровода		19147,50	4916,25	61	16	130	24,01	--
				ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
24	Ц0107-218-7 к=0,3	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, масса 2 т. Демонтаж оборудования	4	3612,30	770,40	14449	3082	10814	55,00	220
		шт.		2841,90	162,00	11368	648	90	0,94	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Ц0108-102-1 к=0,3	**Шкаф управления и регулирования. Демонтаж оборудования**	2	831,00	149,10	1662	298	1358	13,00	26
		шкаф		681,90	33,00	1364	66	95	0,19	--
26	Ц0112-905-4 к=0,3	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования**	8	15108,00	5184,00	120864	41472	73965	168,00	1344
		шт.		9924,00	348,88	79392	2791	90	2,02	16
27	Ц0112-2-14к=0,3	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов в том числе переход,отвод**	0,9255	3549,00	483,00	3285	447	2616	58,00	54
		т		3066,00	74,40	2838	69	90	0,43	--
28	Ц0112-2-17 к=0,3	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов в том числе тройник**	3	1673,10	350,10	5019	1050	3773	23,00	69
		т		1323,00	74,40	3969	223	90	0,43	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			7161479	206660			3452
			Тенге			433028	18650			106
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1224321				
	Материалы -		Тенге			592929				
	Всего заработная плата -		Тенге				447000			
		Накладные расходы -	Тенге			402610				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							201
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				60392			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			97616				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1724547				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3734
		Сметная заработная плата -	Тенге				507392			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			32205				
	Материалы -		Тенге			23909				
	Всего заработная плата -		Тенге				4678			
		Накладные расходы -	Тенге			6081				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				912			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2297				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			40583				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							28
		Сметная заработная плата -	Тенге				5590			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5904954				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5904954				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			354297				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6259251				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			8024381				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3762
		Сметная заработная плата -	Тенге				512982			

В том числе строительно монтжные работы	**8 024 381**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**19 998 707**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**399 974**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**20 398 681**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**2 447 842**
ИТОГО ПО АКТУ	**22 846 522**

Подрядчик:

Субподрядчик:

Абдиш М.У.

Отогурмен

Омиров К.

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №13
за май 2017 г.

Реконструкция сущ.насосной станции подачи ливневых вод. Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей и рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Земляные работы								
1	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную без креплении в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м**	24,3	251,77	--	6118	--	6913	1,77	43
		м3		251,77	--	6118	--	113	--	--
2	Е0101-28-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	13,5	7,85	7,85	106	106	28	--	--
		м3		--	2,15	--	29	97	0,01	--
3	Е0101-166-1	**Засыпка траншей песком вручную (песком)**	2,7	140,51	--	379	--	429	1,02	3
		м3		140,51	--	379	--	113	--	--
4	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	**Песок природный с коэфф. на уплотнение 1,1**	2,97	491,00	--	1458	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	13,5	24,78	5,19	335	70	256	0,12	2
		м3		19,58	--	264	--	97	--	--
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
6	Е0134-103-1	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	0,03	624721,88	--	18742	--	789	152,95	5
		кан.-км		23908,50	--	717	--	110	--	--
7	Ц0108-142-1	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	30	42,19	31,97	1266	959	515	0,07	2
		м кабеля		10,12	7,93	304	238	95	0,05	1
8	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	**Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1**	5,94	491,00	--	2917	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0108-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в существующих металлических лотках , с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	120	52,16	6,10	6259	731	4628	0,25	30
		м		39,56	1,03	4747	124	95	0,01	1
10	С151601-414 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке (ГОСТ 18410-73) на напряжение 1000 В, марка ААБлГ, число жил и сечение 3х95+1х50 мм2 / ААБл 3х95+1х50/	0,126	1093200,00	--	137743	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0108-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	8	3233,35	2048,15	25867	16385	12253	6,90	55
		шт		1159,20	453,09	9274	3625	95	2,63	21
12	С151610-24	Муфты концевые для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, эпоксидные,для сечения 50-150 мм2	8	15600,00	--	124800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	50	42,90	3,68	2145	184	1611	0,17	9
		м		33,12	0,81	1656	40	95	--	--
14	С151601-420 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке (ГОСТ 18410-73) на напряжение 1000 В, марка ААБлГ, число жил и сечение 4х35 мм2 /ААБл 4х35мм2/	0,053	636900,00	--	33756	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	4	2643,15	1654,85	10573	6619	5074	5,75	23
		шт		970,60	364,55	3882	1458	95	2,11	8
16	С151610-23	Муфты концевые для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, для сечения 25-70 мм2	4	13200,00	--	52800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С11011-2683 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Лента сигнальная	50	2,00	--	100	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**425362**	**25055**			**171**
			Тенге			**27342**	**5514**			**32**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**395208**				
	Материалы -		Тенге			**1367**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**25348**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**349099**				
		Накладные расходы -	Тенге			**24081**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**12**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3612**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**25157**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**444446**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**163**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28960**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**30154**				
	Материалы -		Тенге			**18024**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**7508**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**100**				
	Местные материалы -		Тенге			**4375**				
		Накладные расходы -	Тенге			**8416**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**4**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1262**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**2314**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**40884**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**56**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8770**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**485330**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**219**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37731**			

В том числе строительно монтжные работы	**485 330**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**1 209 560**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**24 191**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 233 751**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**148 050**
ИТОГО ПО АКТУ	**1 381 802**

Подрядчик: **Субподрядчик:**

инженер-сметчик Абуши М.Ч.

Отогулов

Олжаев К.

Счет-фактура № 8 от 28 Февраля 2017 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"

ИИН/БИН и адрес поставщика: ИИН/БИН 040840003535 Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 62001 № 0026437 от 07.03.13 года

ИИК поставщика: KZ128210439812180247 в Акционерное общество "Bank RBK" БИК KINCKZKA

Договор (контракт) № Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Условия по договору(контракту) Безналичный расчет

Пункт назначения

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности №

Способ отправления

Товарно-транспортная накладная №

Грузоотправитель: ИИН/БИН 040840003535, Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

ИИН/БИН, наименование и адрес

Грузополучатель: ИИН/БИН 070940006132, ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИН/БИН, наименование и адрес

Получатель: ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс"

ИИН/БИН и адрес получателя: ИИН/БИН 070940006132 Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИК получателя: KZ729470398000015810 в АО ДБ "Альфа-Банк" БИК ALFAKZKA

Номер по порядку	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена (KZT)	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана	тенге	1	115039587.50	115039587.50	12 %	13804750.50	128844338.00	-----	-----
Всего по счету:					**115039587.50**		**13804750.50**	**128844338.00**		**-----**

Руководитель:

Акмагамбетов Жанат Канатович

(ФИО,подпись)

Главный бухгалтер:

Муканова Гульжан Самарбековна

(ФИО,подпись)

М.П.

Выдал (уполномоченное лицо поставщика на подписание счета фактуры)

Заместитель главного бухгалтера Карабекова Гульмира Юсуповна

(должность, Ф.И.О., подпись)

Получил

Примечание. Без печати недействительно.

Оригинал (первый экземпляр)-получателю

Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Приложение 50 к приказу Министра финансов Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ТОО "Өнеркәсіп Құрылыс", г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	070940006132
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	040840003535

Договор (контракт) Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Номер документа	Дата составления
7	28 Февраля 2017 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу, в тенге	стоимость, в тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана			тенге	1	128844338.00	128844338.00
				Итого	1	x	128844338.00
						в т. ч. НДС	13804750.50

К оплате по акту : Сто двадцать восемь миллионов восемьсот сорок четыре тысячи триста тридцать восемь тенге 00 тиын (в т.ч. НДС : Тринадцать миллионов восемьсот четыре тысячи семьсот пятьдесят тенге 50 тиын)

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц.

Акт составлен в двух экземплярах. Перечисленные работы(услуги) выполнены в полном объеме, с требуемым качеством, проверены и приняты заказчиком.

Сдал (Исполнитель) Директор _____ / Акмагамбетов Жанат Канатович
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 28 Февраля 2017 г.

М.П.

М.П.

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за февраль 2017 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов	код	наименов	код
		ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16	17.11.2016г.				

Наименование работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									В т.ч. налог на добавленную стоимость 12%
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	307 654 101	128 844 338	128 844 338							13 804 751

ПОДРЯДЧИК: _____

СУБПОДРЯДЧИК: _____

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №5
за февраль 2017 г.

Подсыпка заниженных мест дресвой /коллектор ЛК/

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E0101-17-15	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	18739	-50,81	-48,38	-952198	-906606	-299169	-0,02	-311
		м3		-2,39	-14,07	-44786	-263635	97	-0,05	-901
2	E0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	67663	39,72	37,82	2687615	2558758	844567	0,01	880
		м3		1,87	11,00	126530	744158	97	0,04	2544
3	C010333-A25-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 25 км, класс груза 1**	85617	171,40	--	14674754	--	2934951	0,72	61634
		т		34,28	--	2934951	--	100	--	--
4	E0101-85-9	**Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта 3 группы до 10 м(разравнивание грунта)**	48924	6,77	6,77	331212	331212	71446	--	--
		м3		--	1,51	--	73656	97	--	241
5	E0101-85-18	**Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта 3 группы**	48924	4,00	4,00	195900	195900	42258	--	--
		м3		--	0,89	--	43565	97	--	142
6	E0101-130-1	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	48924	14,01	14,01	685211	685211	227554	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	4,80	--	234592	97	0,02	767
7	**Е0101-130-7 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см (до 4 проходов)**	**244620**	**1,39**	**1,39**	**340760**	**340760**	**99473**	**--**	**--**
		м3		--	0,42	--	102550	97	--	335
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**17963252**	**3205233**			**62203**
			Тенге			**3016694**	**934885**			**3128**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			17963252				
	Всего заработная плата -		Тенге				3951579			
	Местные материалы -		Тенге			1522				
	Транспортные расходы -		Тенге			14674754				
		Накладные расходы -	Тенге			3921080				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1961
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				588162			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1313060				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			23197392				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							67291
		Сметная заработная плата -	Тенге				4539741			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			23197392				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							67291
		Сметная заработная плата -	Тенге				4539741			

В том числе строительно монтжные работы	**23 197 392**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,27189652	**52 702 074**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**1 054 041**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**53 756 116**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**6 450 734**
ИТОГО ПО АТСЕ	**60 206 850**

Подрядчик:

Субподрядчик:

Нач. участка Отегулов К.Т.

инженер-сметчик Абдиев М.Ч.

геодезист Канатов

прораб по отделу Абдиев

Форма 2

Подрядчик: ТОО «Өнеркәсіп Құрылыс»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "
Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №4
за февраль 2017 г.

Коллектор ливневой канализации,камеры

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	518	54,60	52,00	28284	26935	8890	0,02	9
		м3		2,57	15,12	1332	7833	97	0,05	27
2	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент**	115	514,91	--	59215	--	66913	3,40	391
		м3		514,91	--	59215	--	113	--	--
3	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.181 К=1,3	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ находящихся до 1 м от незащищеного эл.кабеля**	23	803,26	--	18475	--	20877	5,31	122
		м3		803,26	--	18475	--	113	--	--
4	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/**	3072	38,27	35,99	117575	110563	36302	0,02	49
		м3		2,28	9,90	7012	30413	97	0,03	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)	1020,46	21,67	21,67	22113	22113	4423	--	--
		т		--	4,33	--	4423	100	0,09	93
6	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	518	3,76	3,24	1947	1680	804	--	2
		м3		0,48	1,12	249	580	97	--	2
7	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	1475,21	7,85	7,85	11580	11580	3072	--	--
		м3		--	2,15	--	3167	97	0,01	10
8	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	45,1	154,22	--	6955	--	7859	1,12	50
		м3		154,22	--	6955	--	113	--	--
9	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком)	879,28	6,91	6,91	6076	6076	1612	--	--
		м3		--	1,89	--	1662	97	0,01	5
10	Е0101-166-1	Засыпка траншей песком вручную	26,53	140,51	--	3728	--	4212	1,02	27
		м3		140,51	--	3728	--	113	--	--
11	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1	996,391	491,00	--	489228	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2354,49	24,78	5,19	58339	12228	44728	0,12	292
		м3		19,58	--	46112	--	97	--	--
13	Е0122-49-2	Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,15142	42468,25	909,62	6431	138	4367	136,16	21
		км		21838,50	344,14	3307	52	130	1,68	--
КОРРЕКТИРОВКА РАСЦЕНОК ЗА ДЕКАБРЬ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м								
			47,88	-4776,54	-2538,91	-228701	-121563	-129844	-9,31	-446
		т		-1570,50	-787,64	-75196	-37712	115	-2,83	-136
15	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем								
			92,8	-837,61	-584,61	-77731	-54251	-20811	-0,66	-61
		м		-113,18	-102,45	-10503	-9507	104	-0,41	-38
16	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении								
			92,8	-437,91	-332,83	-40638	-30887	-14455	-0,60	-55
		м		-105,08	-44,69	-9751	-4147	104	-0,17	-15
17	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м								
			47,88	5392,95	2919,75	258215	139798	149320	10,71	513
		т		1806,08	905,79	86475	43369	115	3,25	156
18	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем								
			92,8	942,28	672,30	87444	62389	23933	0,75	70
		м		130,16	117,82	12079	10933	104	0,48	44
19	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении								
			92,8	503,60	382,75	46734	35520	16623	0,69	64
		м		120,84	51,39	11214	4769	104	0,19	18
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м								
			415,945	5392,95	2919,75	2243172	1214455	1297183	10,71	4453
		т		1806,08	905,79	751228	376757	115	3,25	1354
21	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 т.ч.5, п.1,5б К=0,22	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/								
			91,5079	68500,00	--	6268291	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2								
			322,845	4120,16	3012,71	1330175	972640	791110	6,69	2161
		т		1107,45	1023,36	357535	330387	115	3,67	1184
				ВОДООТЛИВ ОТКРЫТЫЙ						
23	С2015-32	Насос для водопонижения и водоотлива, 40 кВт								
			8,8	293,02	293,02	2579	2579	594	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	660	90	0,44	4
				ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
				218 скважины/одновременно работает 13+13 насоса/						
24	Е0104-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы, глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем								
			232,4	942,28	672,30	218986	156242	59934	0,75	175
		м		130,16	117,82	30248	27381	104	0,48	110
25	С143101-1Сб.4, табл.6	Вода								
			74,368	5,00	--	372	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е0104-46-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами с муфтовым соединением при роторном бурении	232,4	503,60	382,75	117036	88952	41629	0,69	159
		м		120,84	51,39	28084	11944	104	0,19	44
27	С130806-100 Изм. и доп. вып. 24 Сб.4,табл.18,стр.3 6 9%	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	20,916	1442,00	--	30161	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0104-51-2	Извлечение труб из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости станками роторного бурения	232,4	1056,50	784,04	245530	182210	87617	1,51	351
		м		272,46	90,05	63321	20926	104	0,31	72
29	С11061-224 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Фильтры для буровых скважин на воду	20	14800,00	--	296000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Ц0107-247-8	Насос артезианский с погружным электродвигателем (ЭЦВ 4-10-40)	3	29174,25	13811,50	87523	41435	36329	58,65	176
		шт		10401,75	3053,31	31205	9160	90	17,71	53
31	Ц0107-247-8	Демонтаж насосов артезианских с погружным электродвигателем (ЭЦВ 4-10-40)	3	11669,70	5524,60	35009	16574	14531	23,46	70
		шт		4160,70	1221,32	12482	3664	90	7,08	21
32	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 10 кВт	20751,2	116,27	116,27	2412638	2412638	1401406	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	1557118	90	0,44	9031
33	Е0101-217-1	Монтаж отводного коллектора	42	174,17	116,09	7315	4876	2514	0,39	17
		м		53,30	32,20	2239	1352	70	0,12	5
34	С130806-102 Изм. и доп. вып. 25 Сб.1,таб.5, стр.25 9,6%	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	4,032	2082,00	--	8395	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0101-217-2	Демонтаж отводного коллектора	42	106,74	72,84	4483	3059	1635	0,27	11
		м		33,90	21,71	1424	912	70	0,09	4
36	Е0104-59-1 Изм. и доп.вып.10	Засыпка гравия в межтрубное пространство /без стоимости фильтра/ при вращательном способе бурения скважины	21,1484	6553,78	150,73	138602	3188	52027	13,11	277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		2308,05	57,44	48812	1215	104	0,28	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			14321536	5321165			8899
			Тенге			1487278	2397311			12160
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			122532				
	Материалы -		Тенге			20836				
	Всего заработная плата -		Тенге				56511			
		Накладные расходы -	Тенге			50860				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7629			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10404				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			183795				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							346
		Сметная заработная плата -	Тенге				64140			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			14160449				
	Материалы -		Тенге			313172				
	Всего заработная плата -		Тенге				3828078			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6564291				
	Местные материалы -		Тенге			576238				
		Накладные расходы -	Тенге			3964474				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1982
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				594671			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1087495				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			19212418				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22721
		Сметная заработная плата -	Тенге				4422749			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			38555				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			38555				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2313				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			40869				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			19437083				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							23067
		Сметная заработная плата -	Тенге				4486889			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
37	**Е0123-1-1**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**120,03**	**892,23**	**175,40**	**107094**	**21053**	**37832**	**1,17**	**141**
		м3		**176,73**	**65,72**	**21213**	**7889**	**130**	**0,32**	**39**
38	**Е0122-11-18 Изм. и доп.вып.15 прим**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 2000 мм**	**0,123**	**851179,32**	**544980,41**	**104695**	**67033**	**70104**	**1718,10**	**211**
		км		**292936,05**	**145488,17**	**36031**	**17895**	**130**	**569,92**	**70**
39	**Е0122-11-15 Изм. и доп.вып.15**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 900 мм**	**0,13232**	**623556,11**	**402515,64**	**82509**	**53261**	**55182**	**1252,35**	**166**
		км		**213525,68**	**107269,58**	**28254**	**14194**	**130**	**419,87**	**56**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	С130804-3608 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 900, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	137089,00	--	1370890	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
41	С130804-3686 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 900, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	14	176951,00	--	2477314	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
42	С130804-3764 Изм. и доп. вып. 24	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 900, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	152278,00	--	304556	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
43	С130809-24 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 800 ГОСТ 12816-80	10	19014,00	--	190140	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
44	С130804-5104 Изм. и доп. вып. 24	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 900, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	56177,00	--	561770	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			5198968	141346			518
			Тенге			85498	39978			164
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			294298				
	Материалы -		Тенге			279				
	Всего заработная плата -		Тенге				125476			
	Местные материалы -		Тенге			67175				
		Накладные расходы -	Тенге			163118				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							82
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24468			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27445				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			484862				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							764
		Сметная заработная плата -	Тенге				149943			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4904670				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4904670				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			294280				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5198950				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			5683812				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							764
		Сметная заработная плата -	Тенге				149943			

РАЗДЕЛ 3. КАМЕРЫ

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА КАМЕРЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /суглинок,//мокрого/	141,26	50,24	47,84	7097	6758	2230	0,02	2
		м3		2,37	13,91	334	1965	97	0,05	7
46	Е0101-163-8 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	7,29	710,58	--	5180	--	5854	4,70	34
		м3		710,58	--	5180	--	113	--	--
47	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/суглинок,//мокрого/	95,82	44,01	41,39	4217	3966	1302	0,02	2
		м3		2,62	11,39	252	1091	97	0,04	4
48	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишний)	278,2822	21,67	21,67	6030	6030	1206	--	--
		т		--	4,33	--	1206	100	0,09	25
49	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	141,26	3,76	3,24	531	458	219	--	--
		м3		0,48	1,12	68	158	97	--	1
50	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	32,34	7,85	7,85	254	254	67	--	--
		м3		--	2,15	--	69	97	0,01	--
51	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1	154,22	--	154	--	174	1,12	1
		м3		154,22	--	154	--	113	--	--
52	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	32,34	24,78	5,19	801	168	614	0,12	4
		м3		19,58	--	633	--	97	--	--
				КАМЕРЫ №1,№12						
53	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом/до 100мм/	26	1227,67	56,47	31919	1468	3606	0,60	16
		м2		91,61	21,16	2382	550	123	0,10	3
54	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	2,6	4885,77	75,91	12703	197	693	1,55	4
		м3		225,11	28,67	585	75	105	0,14	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,639	70,00	--	185	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
56	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	26	183,45	11,44	4770	298	2057	0,41	11
		м2		60,03	4,30	1561	112	123	0,02	1
57	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	26	734,49	12,89	19097	335	1260	0,23	6
		м2		36,23	4,84	942	126	118	0,02	1
58	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	26	183,45	11,44	4770	298	2057	0,41	11
		м2		60,03	4,30	1561	112	123	0,02	1
59	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	35,8	8633,90	1098,23	309094	39317	60777	7,49	268
		м3		1236,83	380,01	44278	13604	105	1,54	55
60	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	36,337	70,00	--	2544	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
61	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	36,337	200,00	--	7267	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
62	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	36,337	232,00	--	8430	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
63	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	3,76126	33956,00	--	127717	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
64	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,02734	38436,00	--	1051	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
65	С12041-26 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм(скобы)	0,06048	34040,00	--	2059	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0106-19-1	Устройство заделки труб при проходе через стену камеры	0,7536	8401,63	363,41	6331	274	1353	9,49	7
		м3		1573,20	137,30	1186	103	105	0,67	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т / стальной гильзы/ на производственных базах	0,73352	56132,03	18846,93	41174	13825	24643	185,15	136
		т		33327,00	4000,74	24446	2935	90	14,97	11
68	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)/прим.7 узел заделки /	0,73352	44010,00	--	32282	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0106-1-13	Устройство бетонных опор под трубы с двух сторон	1,6	6407,25	110,37	10252	177	1561	5,64	9
		м3		887,51	41,69	1420	67	105	0,20	--
70	Е0106-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В12,5	8,72	13654,21	1991,46	119065	17366	56028	28,06	245
		м3		5436,34	682,95	47405	5955	105	2,55	22
71	Е0106-36-4	Железнение поверхности	7	65,21	0,26	456	2	434	0,33	2
		м2		59,00	0,10	413	1	105	--	--
72	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО2, П12д-12,)	2,552	2690,45	1426,71	6866	3641	2011	2,45	6
		м3		416,59	146,14	1063	373	140	0,47	1
73	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 (П12д-12)	2,112	23200,00	--	48998	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
74	С143018-23 Изм. и доп. вып. 25 К=1,04	Плиты покрытий, плоские прямоугольные с отверстием(ПО-2)	0,44	14095,12	--	6202	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	113,36482	724,97	9,46	82186	1073	13039	0,54	61
		м2		93,93	3,54	10649	402	118	0,02	2
76	Е0108-43-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка прижимных стен из кирпича	113,36482	906,15	56,62	102726	6418	27263	1,28	145
		м2		200,74	3,06	22757	347	118	0,01	1
77	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя плит перекрытие	20,6032	385,56	4,82	7944	99	1667	0,44	9
		м2		66,76	1,82	1375	37	118	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО Ж/Б ДЛЯ КАМЕР					
78	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КО6, КС7-9)	0,34	3200,22	2134,53	1088	726	772	5,67	2
		м3		934,87	687,67	318	234	140	2,73	1
79	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	2	1171,00	--	2342	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	С143018-322 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9	2	1915,00	--	3830	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/КС7-9/	4,6992	251,62	4,39	1182	21	247	0,24	1
		м2		42,95	1,66	202	8	118	0,01	--
				БАЛКИ						
82	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	0,52	12522,69	468,40	6512	244	1594	16,56	9
		м3		2742,75	176,94	1426	92	105	0,86	--
83	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,5278	70,00	--	37	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
84	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,5278	200,00	--	106	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
85	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,5278	232,00	--	122	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
86	С12041-25 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,03048	33956,00	--	1035	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
87	С12041-5 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0112	38436,00	--	430	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	С12041-50	**Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно**	**0,0004**	**60300,00**	--	**24**	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**1037061**	**103410**			**991**
			Тенге			**170590**	**29622**			**136**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**995887**				
	Материалы -		Тенге			**182588**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**172831**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**164599**				
	Местные материалы -		Тенге			**412970**				
		Накладные расходы -	Тенге			**188089**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**94**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**28213**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**71039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1255014**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1074**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**201044**			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**41174**				
	Материалы -		Тенге			**2903**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**27381**			
		Накладные расходы -	Тенге			**24643**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**12**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3696**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3949**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**69766**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**159**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31077**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**1324779**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1234**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**232121**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**20557565**	**5565921**			**10408**
			Тенге			**1743366**	**2466911**			**12461**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**122532**				
	Материалы -		Тенге			**20836**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**56511**			
		Накладные расходы -	Тенге			**50860**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**25**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**7629**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**10404**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**183795**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**346**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64140**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15450634				
	Материалы -		Тенге			496039				
	Всего заработная плата -		Тенге				4126384			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6728890				
	Местные материалы -		Тенге			1056384				
		Накладные расходы -	Тенге			4315681				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2158
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				647352			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1185979				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			20952294				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24559
		Сметная заработная плата -	Тенге				4773737			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			41174				
	Материалы -		Тенге			2903				
	Всего заработная плата -		Тенге				27381			
		Накладные расходы -	Тенге			24643				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3696			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3949				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			69766				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							159
		Сметная заработная плата -	Тенге				31077			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4943225				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4943225				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			296594				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5239819				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			26445674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							25064
		Сметная заработная плата -	Тенге				4868954			

В том числе строительно монтажные работы	26 445 674
Стоимость оборудования	-
Итого в текущих ценах , к=2,27189652	60 081 835
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	1 201 637
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	61 283 471
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%	7 354 017
ИТОГО ПО АКТУ	68 637 488

Подрядчик:

Субподрядчик:

Отсчуков К.М.

Ноч.ст. сметчик - ашетшы геодезист

Страниц - 13

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО «BI-Industrial»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2017 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов	код	наименов	код
		ПСЦ/ГУ/Сбп/212-16	**17.11.2016г.**				

Наименование работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									В т.ч. налог на добавленную стоимость 12%
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	1 685 794 958	1 600 108 734	13 942 247							1 493 812

ПОДРЯДЧИК:_____

СУБПОДРЯДЧИК:_____

Счет-фактура № 170 от 12 Декабря 2017 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"

ИИН/БИН и адрес поставщика: ИИН/БИН 040840003535 Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 62001 № 0026437 от 07.03.13 года

ИИК поставщика: KZ048560000000182863 в АО Банк ЦентрКредит БИК KCJBKZKX

Договор (контракт) № Договор №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.16/Туран

Условия по договору(контракту) Безналичный расчет

Пункт назначения

Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности № (государство, регион, область, город, район)

Способ отправления

Товарно-транспортная накладная №

Грузоотправитель: ИИН/БИН 040840003535, Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой", Адрес: Акмолинская область, Целиноградский р/н, а.Косшы, квартал 16, участок 4340

ИИН/БИН, наименование и адрес

Грузополучатель: ИИН/БИН 070940006132, ТОО "BI-Industrial", Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИН/БИН, наименование и адрес

Получатель: ТОО "BI-Industrial"

ИИН/БИН и адрес получателя: ИИН/БИН 070940006132 Адрес: г.Астана ул.Сыганак д.10/2, помещение 30

ИИК получателя: KZ306200922030000226 в г.Астана АО "Tengri Bank" БИК TNGRKZKX

Номер по порядку	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена (KZT)	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Развитие системы ливневой канализации в Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г.Астана	тенге	1	12448434.82	12448434.82	12 %	1493812.18	13942247.00		
Всего по счету:					**12448434.82**		**1493812.18**	**13942247.00**		**0.00**

Руководитель:
Акмагамбетов Жанат Канатович
(ФИО,подпись)

Главный бухгалтер:
Муканова Гульжан Самарбековна
(ФИО,подпись)

М.П.

Выдал (уполномоченное лицо поставщика на подписание счета фактуры)
Заместитель главного бухгалтера Карабекова Гульмира Юсуповна
(должность, Ф.И.О., подпись)

Получил

Примечание. Без печати недействительно.

Оригинал (первый экземпляр)-получателю.

Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Форма 2

Подрядчик: ТОО «BI-Industrial»
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Наименование стройки: "Развитие системы ливневой канализации в г.Астане. Реконструкция с переносом площадки очистных сооружений ливневой канализации района II-1 по пр. Туран г. Астана "

Договор субподряда №ПСЦ/ТУ/Сбп/212-16 от 17.11.2016г.

Акт выполненных работ №32
за декабрь 2017 г.

на Разбивка и восстановление трасс магистральных трубопроводов

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С РДС 8.02.03-2003 ТАБ 20 п1,стр 359 т.ч. п3 к=1,5	Восстановление трассы до 1 км(II категория сложности)	3,4203	6163,50	--	21081	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
2	С РДС 8.02.03-2003 ТАБ 20 п2,стр 359 т.ч. п3	Закрепление трасс (II категория сложности)	3,4203	4607,00	--	15757	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			36838	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость прочих работ -		Тенге			36838				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			36838				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			36838				

В том числе строительно монтжные работы	**36 838**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**91 809**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**1 836**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**93 645**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**11 237**
ИТОГО ПО АКТУ	**104 883**

Подрядчик: **Субподрядчик:**

геодезист. инженер ПТО

Ашимов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				15420			
	Местные материалы -		Тенге			26898				
		Накладные расходы -	Тенге			17442				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2616			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			80545				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							104
		Сметная заработная плата -	Тенге				18036			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			80545				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							104
		Сметная заработная плата -	Тенге				18036			

В том числе строительно монтжные работы	**80 545**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**200 738**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**4 015**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**204 752**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**24 570**
ИТОГО ПО АКТУ	**229 323**

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Ардин М.У.
Геодезист Кашев А
Прораб Отаулов М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			45483				
	Всего заработная плата -		Тенге				18706			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			18398				
	Сдача и испытание -		Тенге			936				
		Накладные расходы -	Тенге			23943				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3591			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6449				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			113932				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							123
		Сметная заработная плата -	Тенге				22297			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			918918				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							191
		Сметная заработная плата -	Тенге				34771			

В том числе строительно монтажные работы	**140 581**
Стоимость оборудования	**778 337**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**2 290 167**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**45 803**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**2 335 970**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**280 316**
ИТОГО ПО АКТУ	**2 616 287**

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абдин М.Ч.
геодезист. Кошиев А
нач уч отсутствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Ц0108-472-7	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	15	107,30	3,50	1610	53	467	0,18	3
		м		32,40	0,40	486	6	95	--	--
31	Ц0108-471-4	**Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм**	3	330,10	24,10	990	72	338	0,70	2
		шт		116,00	2,50	348	7	95	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**258751**	**16979**			**130**
			Тенге			**23789**	**4245**			**25**
	Стоимость оборудования -		Тенге			64446				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			64446				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			174145				
	Материалы -		Тенге			17918				
	Всего заработная плата -		Тенге				28034			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			115459				
		Накладные расходы -	Тенге			26632				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3995			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12047				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			212824				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							168
		Сметная заработная плата -	Тенге				32028			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			20160				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			20160				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1210				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			21370				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			298639				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							168
		Сметная заработная плата -	Тенге				32028			

В том числе строительно монтжные работы	**234 193**
Стоимость оборудования	**64 446**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**744 281**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**14 886**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**759 167**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**91 100**
ИТОГО ПО АКТУ	**850 267**

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абдин М.Ч.

геодезист Кашев А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				178			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			250				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			4422				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1177			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4422				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1177			

В том числе строительно монтжные работы	**4 422**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**11 021**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**220**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**11 241**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**1 349**
ИТОГО ПО АКТУ	**12 590**

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абрамов М.У.
геодезист Каиев А
Нач уч отдела пот уч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1580				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			27921				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1813			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			27921				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1813			

В том числе строительно монтжные работы	27 921
Стоимость оборудования	-
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	69 586
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	1 392
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	70 978
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	8 517
ИТОГО ПО АКТУ	79 495

Подрядчик:

Субподрядчик:

геодезист Кожа Жаншев А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11536				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			203795				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							151
		Сметная заработная плата -	Тенге				28141			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9542				
	Материалы -		Тенге			627				
	Всего заработная плата -		Тенге				6284			
	Местные материалы -		Тенге			513				
		Накладные расходы -	Тенге			6284				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				943			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			950				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16776				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							40
		Сметная заработная плата -	Тенге				7227			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			14760				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			14760				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			886				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			15646				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			299363				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							190
		Сметная заработная плата -	Тенге				35368			

В том числе строительно монтажные работы	236 216
Стоимость оборудования	63 147
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	746 085
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	14 922
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	761 007
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	91 321
ИТОГО ПО АКТУ	852 328

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО
геодезист
Контроль

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования				-				
		Итого в текущих ценах , к=2,4922429				**316 333**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				**6 327**				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**322 660**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**38 719**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**361 379**				

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абуов М.У.
геодезист Ташев А
Кон ук отдел контроля

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							94
		Сметная заработная плата -	Тенге				12168			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			234680				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							161
		Сметная заработная плата -	Тенге				25017			

В том числе строительно монтжные работы	234 680
Стоимость оборудования	-
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	584 880
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	11 698
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	596 577
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	71 589
ИТОГО ПО АКТУ	668 166

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абрин М.У.
геодезист Кожанов А.
Отарбаев К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				**9 164**				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**467 381**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**56 086**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**523 466**				

Подрядчик:

Субподрядчик:

алмалер ПТО Абрин М.У.

Сон ен отенов ен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 основания		0,35	1,38	22	87	133	--	--
16	Е0127-26-1	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм, однослойные. Устройство	110	188,82	39,43	20770	4338	2491	0,05	5
		м2 основания		6,91	10,11	760	1113	133	0,03	4
17	Е0127-26-3 К=2	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм. Устройство. Исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя (до10см)	110	-26,75	-3,15	-2942	-346	-169	--	--
		м2 основания		-0,23	-0,92	-25	-101	133	--	--
18	Е0106-1-1	Подготовка бетонная из бетона кл. В15. Устройство	9,35	5465,13	75,91	51099	710	2492	1,55	15
		м3		225,11	28,67	2105	268	105	0,14	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			391089	49421			312
			Тенге			47922	9646			32
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			391089				
Материалы -			Тенге			4161				
Всего заработная плата -			Тенге				57568			
Местные материалы -			Тенге			289586				
		Накладные расходы -	Тенге			75535				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11330			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27997				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			494621				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							382
		Сметная заработная плата -	Тенге				68898			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			494621				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							382
		Сметная заработная плата -	Тенге				68898			

В том числе строительно монтжные работы	494 621
Стоимость оборудования	-
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	1 232 716
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	24 654
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	1 257 370
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	150 884
ИТОГО ПО АКТУ	1 408 254

Подрядчик: **Субподрядчик:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1456			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2795				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			49374				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							53
		Сметная заработная плата -	Тенге				8997			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			49374				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							53
		Сметная заработная плата -	Тенге				8997			

В том числе строительно монтжные работы	**49 374**
Стоимость оборудования	**-**
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	**123 052**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**2 461**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**125 513**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**15 062**
ИТОГО ПО АКТУ	**140 575**

Подрядчик:

Субподрядчик:

Модератор: Комиссов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11874			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13426				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			237189				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							537
		Сметная заработная плата -	Тенге				99833			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			475314				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							710
		Сметная заработная плата -	Тенге				131165			

В том числе строительно монтжные работы	475 314
Стоимость оборудования	-
Итого в текущих ценах , к=2,4922429	1 184 598
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	23 692
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	1 208 290
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	144 995
ИТОГО ПО АКТУ	1 353 285

Подрядчик:

Субподрядчик:

инженер ПТО Абуов М.И.

геодезист Ахмеев А.М.

нач уч Отеулов Б.К.