Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию №4

«30» июня 2017 г.

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Саркандского района Мынбаев Ж. К.

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

на основании:

Декларации о соответствии от 29 июня 2017 года, ТОО «Dike» Республика Казахстан, Алматинская область, Аксуйский район, с. Жансугуров, ул. Еркенова дом №45

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 29 июня 2017 года, ТОО «Ecik Сәулет» в лице Узбеханова Б. А. Аттестат АДС и ЖКХ № 04109 от 20 ноября 2012 г., Аттестат АДС и ЖКХ № 04110 от 20 ноября 2012 г., Аттестат АДС и ЖКХ № 04108 от 20 ноября 2012 г.,

---

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 29 июня 2016 года, ТОО «Проектный институт им. Джанекенова Ж. Р.» в лице директора Галиева Рустема Сабитовича

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: Реконструкция и строительство системы канализации г. Саркан Сарканского района Алматинской области

_____

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,

техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) по адресу лматинская область г. Саркан

_____,

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «__» _____ 20__ г. № ___ ;

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__» ____20__ года №___;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области», талон от _____ года.

_____

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» №0041.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ноябрь 2014 года;

месяц, год

окончание работ июнь 2017 ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: _____;

фактически, месяц:6;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь,

протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
800	М3/час	800		800	

школа имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$	н/у	н/у
Число этажей	этаж	н/у	н/у
Общий строительный объем	$м^3$	н/у	н/у
В том числе подземной части	$м^3$	н/у	н/у
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	н/у	н/у

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у

трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Водоотведение в г. Саркан предусмотрено по неполной раздельной системе, В рабочем проекте схема городской канализационной сети остается прежней т.е. хоз. Бытовые стоки от водопотребителей самотеком отводятся в дворовую канализационную и далее по уличной канализации транспортируются до существующего магистрального коллектора.

По магистральному самотечному коллектору стоки отводятся на очистные сооружения.

Изменяя коснулось хвостовой части трассы самотечного канализационного коллектора. В связи с тем, что существующие поля фильтрации расположены в водоохраной зоне, а также во избежание реконструкции 2 переходов через русло реки Саркан, строительство хвостовой части коллектора предусмотрено от существующего колодца (У рвзилки автодороги Саркан-Бирлик с улицей Тауелсиздык) И далеее до площадки проектируемых очистных сооружений.

Проектируемая площадка очисных сооружений и поля для очищенных соков размещены в 4,2 километра северо западнее города у автодороги Саркан- Бирлик.

На площадке очисных сооружений располагаются:

-главная канализационная насосная станция производительность 34 м3/час, Н=10 м с резервуаров- усреднителем полезным объемом 216 м3;

-Модульная установка очистных сточных вод «КОС-800» производительностью 800 м3/сут;

-Проходная

-Емкость для привозной воды с насосами;

Поля для отведения очистных стоков с площадью F=4,88 ГА наблюдательная скважина глубиной 10 метров.

Уровень (класс) ответственности зданий и сооружений системы канализации относится к первому повышенному уровню, за исключением канализационной сети диаметром до 500 мм с сооружениями, которые, относятся ко второму нормально уровню (РДС РК 1.02-04-2013)

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной

документации):
всего 496878, 544 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 320 438, 370 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 42 924, 771 тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 496878, 544 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 320 438,370 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 42 924,771 тысяч тенге;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.
РЕШИЛ: «Реконструкция и строительство системы канализации г. Саркан Сарканского района Алматинской области» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Саркандского района Мынбаев Ж. К.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Технический надзор
Узбеханова Б. А. Аттестат АДС и ЖКХ № 04109 от 20 ноября 2012 г., Аттестат АДС и ЖКХ № 04110 от 20 ноября 2012 г., Аттестат АДС и ЖКХ № 04108 от 20 ноября 2012 г.,

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

Авторский надзор ТОО ТОО «Проектный институт им. Джанкенова Ж. Р.»

Кожаков Б.К

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Dike» Сейфуллин М.Б

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

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июнь месяц 2017 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% рабочих-строителей машинистов	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Установка очистки сточных вод «БиоСОВ 800»								
		Раздел.Фундамент установки								
1	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,781	4295,71 195,75	66,01 24,93	3355 153	52 19	181 105	1,35 0,1218	1 –
		Раздел. Крыльцо								
2	Е6-1-22	Устройство крыльца *м3*	0,59	5520,68 585	353,46 133,52	3257 345	209 79	445 105	3,6 0,6521	2 –
3	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,00346	65000		225				
4	2-1-268	Сварная решетка для чистки обуви *т*	0,01632	134000		2187				

5	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	1,2	245,44 37,35	3,82 1,44	295 45	5 2	55 118	0,212 0,007	– –
		Раздел.Установка очистки сточных вод "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут								
6	80-2-1 ТОО "ВодЭко Фильтр"	Установка "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут *шт*	0,06669	75068340		5006308				
		Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия на канализационной сети.S=3225m2 **Раздел.Покрытие**								
7	E27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 *м2 покрытия*	3225	374,17 5,94	15,35 5,06	1206698 19157	49504 16319	47183 133	0,0336 0,01766	108 57
8	E27-54-6	При изменении толщины на 2 см добавлять к смесям пористым крупнозернистым с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2 покрытия*	3225	175,47 0,04	– –	565891 129	– –	172 133	0,00036 –	1 –
9	E27-53-8	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 *м2 покрытия*	3225	497,71 5,94	15,35 5,06	1605115 19157	49504 16319	47183 133	0,0336 0,01766	108 57
		Ограждение ЗСО площадки очистных сооружений (из ж/б панелей Л-252м)								

Раздел.ЗСО водозабора

10	Е7-24-1	Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м	252	568,76	376,53	143328	94886	103264	1,15	290
		м оград		186,75	105,95	47061	26699	140	0,397	100
11	Е7-25-3	Устройство распашных ворот с установкой бетонных столбов	1	4417,71	2763,24	4418	2763	3116	8,53	9
		шт		1442,25	783,88	1442	784	140	2,9665	3
12	Е7-25-7	Устройство калиток с установкой бетонных столбов	1	3047,73	2052,22	3048	2052	2031	5,31	5
		шт		886,5	564,32	887	564	140	2,0569	2
13	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16	20,35	0,02	326	–	60	0,0213	–
		м2		4,16	–	67	–	90	–	–
14	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	6,44	4121,29	66,01	26541	425	1493	1,35	9
		м3		195,75	24,93	1261	161	105	0,1218	1
15	Т1-33-5	Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – строительные работы	252	31,27	–	7880	–	4280	0,074	19
		м ограды		12,13	–	3057	–	140	–	–
16	Т1-33-6	Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – монтаж металлоконструкций	252	56,9	0,09	14339	23	1497	0,038	10
		м ограды		6,56	0,04	1653	10	90	–	–

Ограждение ЗСО из ж/б панелей Л-72 м для существующей КНС участков ИЖС

Раздел.Ограждение существующей КНС

17	Е7-24-1	Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м	49,0145	568,76	376,53	27877	18455	20084	1,15	56
		м оград		186,75	105,95	9153	5193	140	0,397	19
18	Е7-25-3	Устройство распашных ворот с установкой	1	4417,71	2763,24	4418	2763	3116	8,53	9

		бетонных столбов *шт*		1442,25	783,88	1442	784	140	2,9665	3
19	E7-25-7	Устройство калиток с установкой бетонных столбов *шт*	1	3047,73 886,5	2052,22 564,32	3048 887	2052 564	2031 140	5,31 2,0569	5 2
20	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	16	20,35 4,16	0,02 –	326 67	– –	60 90	0,0213 –	– –
21	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	1,53	4381		6703				
22	Т1-33-5	Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – строительные работы *м ограды*	72	31,27 12,13	– –	2251 873	– –	1222 140	0,074 –	5 –
23	Т1-33-6	Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – монтаж металлоконструкций *м ограды*	72	56,9 6,56	0,09 0,04	4097 472	6 3	428 90	0,038 –	3 –
		Покрытие из ГПС t=12см-3982 м2,асфальтобетонное покрытие т-4см-926 м2								
		Раздел.Покрытие дороги								
24	E27-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий толщиной 12 см из песчано-гравийных смесей *м2 основания или покрытий*	3278,364	90,89 6,41	17,83 5,07	297971 21014	58453 16621	50055 133	0,0416 0,01827	136 60
25	E27-82-1	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами) *м2 корыта*	3982	19,95 1,03	15,58 5,5	79441 4101	62040 21901	34583 133	0,0093 0,02686	37 107

26	E1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т К= 0,250; *м3 уплотненного грунта*	231,5	14 –	14 4,8	3241 –	3241 1111	1078 97	– 0,01567	– 4
27	E27-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) *м2 основания*	926	239,78 5	27,83 9,48	222036 4630	25771 8778	17833 133	0,033 0,03339	31 31
28	E27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ *м2 покрытия*	926	512,35 5,94	15,35 5,06	474436 5500	14214 4686	13547 133	0,0336 0,01766	31 16
29	E27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий *м бортового камня*	294	136,5 108,68	6,63 1,76	40131 31952	1949 517	43184 133	0,698 0,0061	205 2
30	30-1-21	Бетон дорожный (ГОСТ 26633-91*) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	20,4	6980		142392				
31	30-3-10	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-400 *м3* **Урна для мусора(100%)**	13,23	24700		326781				
32	T1-49-2	Урна, тип 2 – строительные работы *урна*	2	3005,91 864,6	74,49 19,74	6012 1729	149 39	1856 105	5,2 0,096	10 –

		Озеленение								
		Компенсационные посадки зеленых насаждений								
33	E47-11-4	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до 75 % *яма*	117	651,65 197,55	15,14 5,74	76243 23113	1771 672	30683 129	1,404 0,022	164 3
34	E47-13-1	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7x0,7 м *шт*	117	151,76 149,85	– –	17756 17532	– –	22616 129	0,821 –	96 –
35	30-12-34	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород карагача без кома, высотой 1,5 м *шт*	117	649		75933				
		Озеленение площадки очистных сооружений								
36	E47-11-4	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до 75 % *яма*	37	651,65 197,55	15,14 5,74	24111 7309	560 212	9702 129	1,404 0,022	52 1
37	E47-13-1	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7x0,7 м *шт*	37	151,76 149,85	– –	5615 5544	– –	7152 129	0,821 –	30 –
38	30-12-34	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород (тополь, ясень, клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз,	37	649		24013				

гледичия, карагач, черемуха), без кома, высотой 1,5 м *шт*			
Всего прямые затраты	10 458 043	390 847	1 433
	229 732	**122 037**	**468**
В том числе стоимость: материалов, тенге	4 831 155		
оборудования, тенге	5 006 308		
Накладные расходы, тенге	470 190		
- заработная плата, тенге	70 529		
- трудоемкость, чел-ч	235		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	355 316		
Всего	**11 283 549**		
Временные здания и сооружения (2,4 %)	120 523		
- сметная заработная плата, тенге	16 994		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	96		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	143 950		
- сметная заработная плата, тенге	66 217		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	403		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	63 978		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	25 591		
Затраты учитывающие разницу в стоимости электроэнергии	154 650		
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов на расстояние 121 км от ближайшей ж/дор станции Алажиде	6 800		

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	11 799 040
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**30 170 146**
- материалы, тенге	12 353 263
- оборудование, тенге	12 801 130
- сметная заработная плата, тенге	1 521 614
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2 634
Налог (2 %)	603 403
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**30 773 549**
НДС (12 %)	3 692 826
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**34 466 375**

Итого согласно договора №43 от 21.11. 2014 года с учетом ценовой скидки окончательная сумма к оплате составляет **33 770 942**

НДС 12 % **3 618 315**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июнь месяц 2017 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	%	рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Канализационная сеть из профиллированных безнапорных труб КОРСИС д-250х1,4 L=1,891 км,Д-315х1,6 L=0,208 км,из чугунных труб ВЧШГ Д200								
		Раздел. Трубопровод								
1	8-4-2326	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К=1,01 *м*	60,3915	1597		96445				
		Всего прямые затраты				**96 445**	–			–

В том числе стоимость: материалов, тенге	96 445
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	5 787
Всего	**102 232**
Временные здания и сооружения (2,4 %)	1 963
- сметная заработная плата, тенге	277
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	2 344
- сметная заработная плата, тенге	1 078
- нормативная трудоемкость, чел-ч	7
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	1 042
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	417
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**107 998**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**258 115**
- материалы, тенге	230 504
- сметная заработная плата, тенге	6 725
- нормативная трудоемкость, чел-ч	9
Налог (2 %)	5 162
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**263 277**
НДС (12 %)	31 593

Всего по акту с учетом НДС (12 %)	294 870

Заказчик: Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района". Мынбаев Ж.К.

Тех.надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет» Узбеханов Б. А.

Подрядчик: Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike» Сейфуллин М.Б.

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за май месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	%	рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Главная канализационная насосная станция								
		Оборудование и фасонные части главной канализационной насосной станции								
1	80-1-1 ТОО "Экофильтр"	Насосы и насосное оборудование подачи хоз-бытовых сточных вод на установку "БиоСОВ 800" *комплект*	1	1016334		1016334				
2	80-1-2 ТОО "Экофильтр"	Насосы и насосное оборудование, предназначенные для перемеса хоз-бытовых сточных вод в резервуаре-усреднителе *комплект*	1	4929634		4929634				
3	80-1-3 ТОО "Экофильтр"	Сорозадерживающая корзина в комплекте с направляющими трубами, цепью и карабинами на подводящем коллекторе D500 *комплект*	1	584735		584735				
		Самотечный коллектор								
		Самотечный коллектор из профиллированных безнапорных труб Корсис.								
		Раздел.Земляные работы								
4	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта *м3 основания*	325	306,2 153,68	152,52 57,15	99515 49946	49569 18574	89076 130	1,02 0,279	332 91
5	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	3256	27,55 1,64	25,91 7,13	89703 5340	84363 23215	27698 97	0,01139 0,02475	37 81
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	3256	21,55	4,52	70167	14717	53787	0,108	352

		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	55450	–	97	–	–
7	Е1-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы	52	190,58	–	9910	–	11198	1,38	72
		м3 грунта		190,58	–	9910	–	113	–	–
8	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	9654	3,82	3,82	36878	36878	12361	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	12743	97	0,00433	42
9	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	9654	1,57	1,57	15157	15157	5057	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	5213	97	0,00178	17
10	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	9781	3,42	3,42	33451	33451	11006	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	1,16	–	11346	97	0,00379	37
		Раздел . Трубопровод								
11	Е22-11-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 400 мм	1	217692,6	140427,57	217693	140428	139920	444	444
		км трубопровода		75702	31929,48	75702	31929	130	134,61	135
12	Е22-32-10	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 400 мм	4,179	7422,5	–	31019	–	27992	33	138
		км трубопровода		5152,5	–	21532	–	130	–	–
		Самотечный коллектор **Канализационные колодцы д-1,5 м-7шт,Д-1,0м-82 шт.** **Раздел.Земляные работы**								
13	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	2078	33,4	31,41	69405	65270	21426	0,0138	29
		м3 грунта		1,99	8,64	4135	17954	97	0,03	62
14	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	1630	52,88	49,75	86194	81093	26594	0,02184	36
		м3 грунта		3,13	13,69	5102	22315	97	0,04752	77
15	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами	367	68,39	64,33	25099	23609	7743	0,0282	10

		"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*		4,06	17,69	1490	6492	97	0,06144	23
16	E1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	621	45,45 45,45	– –	28224 28224	– –	31893 113	0,288 –	179 –
17	E1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	1983	3,35 –	3,35 1,16	6643 –	6643 2300	2231 97	– 0,0038	– 8
18	E1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	1983	1,48 –	1,48 0,51	2935 –	2935 1011	981 97	– 0,00168	– 3
19	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1983	21,55 17,03	4,52 –	42734 33770	8963 –	32757 97	0,108 –	214 –
20	E1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	1900	3,82 –	3,82 1,32	7258 –	7258 2508	2433 97	– 0,00433	– 8
21	E1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	1900	1,57 –	1,57 0,54	2983 –	2983 1026	995 97	– 0,00178	– 3
22	E1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1900	25,65 20,27	5,38 –	48735 38513	10222 –	37358 97	0,129 –	245 –
23	E1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	192	9,8 –	9,8 2,98	1882 –	1882 572	555 97	– 0,00974	– 2
24	E8-3-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки *м3 основания*	46	706,9 112,5	97,07 36	32517 5175	4465 1656	8061 118	0,78 0,18	36 8
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
		Канализационные колодцы								
25	E23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	18,13	4462,05	1538,85	80897	27899	51667	9,655	175

		м3 конструкций колодцев		1615,95	576,23	29297	10447	130	2,814	51
26	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	107,61	6154,88 2286	2308,84 864,68	662327 245996	248454 93048	440757 130	13,869 4,223	1492 454
27	30-1-7	Бетон тяжелый лотка (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	59,6598	4381		261370				
28	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	48,95	4677,19 195,75	66,01 24,93	228948 9582	3231 1220	11342 105	1,35 0,1218	66 6
		Раздел . Прочие работы								
29	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	57,29	36,09 4,39	0,09 0,05	2068 252	5 3	230 90	0,0218 0,0002	1 –
30	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	57,29	16,92 4,14	0,02 –	969 237	1 –	213 90	0,0213 –	1 –
		Самотечный коллектор **Переход через автодорогу Саркан-Берлик,методом продавливания Длина-22м.** **Раздел.Земляные работы**								
31	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	438	52,88 3,13	49,75 13,69	23161 1371	21791 5996	7146 97	0,02184 0,04752	10 21
32	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	14	659,25 659,25	– –	9230 9230	– –	10430 113	3,56 –	50 –
33	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,010; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	44,44	39,05 1,84	37,17 10,81	1735 82	1652 480	545 97	0,01272 0,03696	1 2
34	П8-10-1	Привоз мягкого грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К= 1,010; *т*	73,326	76,6 –	76,6 15,32	5617 –	5617 1123	1123 100	– 0,03217	– 2
35	Е1-166-1	Подбивка пазух труб вручную грунтом 1 группы *м3 грунта*	2	122,18	–	244	–	276	0,885	2

				122,18	–	244	–	113	–	–
36	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта *м3 основания*	2	306,2	152,52	612	305	547	1,02	2
				153,68	57,15	307	114	130	0,279	1
37	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	42	27,55	25,91	1157	1088	357	0,01139	–
				1,64	7,13	69	299	97	0,02475	1
38	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	42	21,55	4,52	905	190	694	0,108	5
				17,03	–	715	–	97	–	–
39	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	408	3,82	3,82	1559	1559	523	–	–
				–	1,32	–	539	97	0,00433	2
40	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	408	1,57	1,57	641	641	213	–	–
				–	0,54	–	220	97	0,00178	1
41	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	408	3,42	3,42	1395	1395	459	–	–
				–	1,16	–	473	97	0,00379	2
42	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	44	77,21	73,51	3397	3234	1066	0,0252	1
				3,62	21,37	159	940	97	0,07308	3
43	П8-5-1	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза К= 1,950; *т*	85,8	45	45	3861	3861	772	–	–
				–	9	–	772	100	0,0189	2
44	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	44	4,14	3,54	182	156	75	0,00363	–
				0,52	1,23	23	54	97	0,00405	–
		Раздел . Переход, методом продавливания								
45	Е22-45-7	Продавливание грунта трубами диаметром 1200 мм на длину до 40 м с разработкой грунта вручную т.ч. п.3.3: ктрр1=1,26; ктрм1=1,27; кзпр1=1,26; кэкс1=1,27;	22	6936,39	4514,32	152601	99315	124935	12,6882	279
				2296,35	2072,02	50520	45584	130	7,13207	157

		kзпм1=1,27; *м продавливания*								
46	Е22-8-18	Укладка кожуха из стальных труб диаметром 1200 мм *км трубопровода*	0,021	1037547,77 424350	557107,52 210451,5	21789 8911	11699 4419	17329 130	2226 1027,85	47 22
47	8-6-156	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 1220х10 мм К= 1,004; *м*	9,99482	30800		307840				
48	Е22-20-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм *км трубопровода*	0,043	2558983,89 171112,5	580515,39 219294	110036 7358	24962 9430	21824 130	1000 1071,03	43 46
49	Е22-47-6	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 350 мм *м трубы, уложенной в футляре*	43	507,16 175,95	0,83 0,32	21808 7566	36 14	9854 130	1 0,0015	43 –
50	Е22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,032	199229,36 70416,5	127554,83 28479,01	6375 2253	4082 911	4113 130	413 121,05	13 4
51	Е22-32-9	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,075	6902,5 5152,5	– –	518 386	– –	502 130	33 –	2 –
52	Ц8-88-3	Конструкции металлические К= 14,000; *т*	0,49728	102170 8280	1870 270	50807 4117	930 134	4038 95	52 1,578	26 1
53	Е46-33-6	Заделка концов кожуха бетоном (применит.) *м3 заделки*	0,184	17945,65 9189	332,71 126	3302 1691	61 23	1714 100	60,8 0,61	11 –
		Самотечный коллектор **Переход через автодорогу Алматы-Усть-Каменогорск,методом продавливания Л-39м.** **Раздел.Земляные работы**								
54	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	320	52,88 3,13	49,75 13,69	16922 1002	15920 4381	5222 97	0,02184 0,04752	7 15
55	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	10	659,25 659,25	– –	6593 6593	– –	7450 113	3,56 –	36 –

56	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,010; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	33,33	39,05	37,17	1302	1239	408	0,01272	–
				1,84	10,81	61	360	97	0,03696	1
57	П8-10-1	Ввоз грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К= 1,010; *т*	54,9945	76,6	76,6	4213	4213	843	–	–
				–	15,32	–	843	100	0,03217	2
58	Е1-166-1	Подбивка пазух труб вручную грунтом 1 группы *м3 грунта*	2	122,18	–	244	–	276	0,885	2
				122,18	–	244	–	113	–	–
59	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта *м3 основания*	2	306,2	152,52	612	305	547	1,02	2
				153,68	57,15	307	114	130	0,279	1
60	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	31	27,55	25,91	854	803	264	0,01139	–
				1,64	7,13	51	221	97	0,02475	1
61	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	31	21,55	4,52	668	140	512	0,108	3
				17,03	–	528	–	97	–	–
62	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	297	3,82	3,82	1135	1135	380	–	–
				–	1,32	–	392	97	0,00433	1
63	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	297	1,57	1,57	466	466	155	–	–
				–	0,54	–	160	97	0,00178	1
64	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	297	3,42	3,42	1016	1016	335	–	–
				–	1,16	–	345	97	0,00379	1
65	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	33	77,21	73,51	2548	2426	799	0,0252	1
				3,62	21,37	119	705	97	0,07308	2
66	П8-4-1	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на 4 км, 1 класс груза	50,7	38,6	38,6	1957	1957	391	–	–

		К= 1,950; *т*			–	7,72	–	391	100	0,01621	1
67	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	33	4,14 0,52	3,54 1,23	137 17	117 41	56 97	0,00363 0,00405	– –
		Раздел. Переход, методом продавливания								
68	Е22-45-7	Продавливание грунта трубами диаметром 1200 мм на длину до 40 м с разработкой грунта вручную т.ч. п.3.3: ктрр1=1,26; ктрм1=1,27; кзпр1=1,26; кэкс1=1,27; кзпм1=1,27; *м продавливания*	39	6936,39 2296,35	4514,32 2072,02	270519 89558	176058 80809	221477 130	12,6882 7,13207	495 278
69	Е22-8-18	Укладка кожуха из стальных труб диаметром 1200 мм *км трубопровода*	0,019	1037547,77 424350	557107,52 210451,5	19713 8063	10585 3999	15681 130	2226 1027,85	42 20
70	8-6-156	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 1220х10 мм К= 1,004; *м*	21,084	30800		649387				
71	Е22-20-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм *км трубопровода*	0,058	2558983,89 171112,5	580515,39 219294	148421 9925	33670 12719	29437 130	1000 1071,03	58 62
72	Е22-47-6	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 350 мм *м трубы, уложенной в футляре*	58	507,16 175,95	0,83 0,32	29415 10205	48 19	13291 130	1 0,0015	58 –
73	Е22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,017	199229,36 70416,5	127554,83 28479,01	3387 1197	2168 484	2185 130	413 121,05	7 2
74	Е22-32-9	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,075	6902,5 5152,5	– –	518 386	– –	502 130	33 –	2 –
75	Ц8-88-3	Конструкции металлические К= 26,000; *т*	0,92352	102170 8280	1870 270	94356 7647	1727 249	7501 95	52 1,578	48 1
76	Е46-33-6	Заделка концов кожуха бетоном (применит.) *м3 заделки*	0,184	17945,65 9189	332,71 126	3302 1691	61 23	1714 100	60,8 0,61	11 –

Поля для отведения очищенных стоков
Наружные сети канализации.
Раздел.Земляные работы

77	E36-1-2	Возведение насыпей насухо из грунтов несвязных катками массой свыше 16 т *м3*	1037	17,04 1,78	14,61 3,81	17670 1846	15151 3951	5623 97	0,0123 0,01303	13 14
78	E1-166-2	Подбивка вручную труб грунтом 2 группы *м3 грунта*	17	134,1 134,1	– –	2280 2280	– –	2576 113	0,972 –	17 –
79	E1-13-1	Устройсво обсыпки труб из грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	602	27,97 1,01	26,96 8,17	16838 608	16230 4918	5360 97	0,00701 0,0305	4 18
80	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	602	21,55 17,03	4,52 –	12973 10252	2721 –	9944 97	0,108 –	65 –
81	E1-35-2	Устройство насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м *м3 грунта*	10101	12,61 –	12,61 4,38	127374 –	127374 44242	42915 97	– 0,0143	– 144
82	E1-90-6	Планировка вручную гребня дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	3611	10,22 10,22	– –	36904 36904	– –	41702 113	0,065 –	235 –
83	E36-6-2	Планировка откосов насыпей земляных сооружений бульдозерами *м2*	9700	5,2 –	5,2 1,36	50440 –	50440 13192	12796 97	– 0,00494	– 48
		Раздел . Трубопровод								
84	E22-8-10	Укладка стальных водопроводных труб футляра диаметром 400 мм *км трубопровода*	0,005	268907,88 126000	115634,5 43681,5	1345 630	578 218	1102 130	662 213,34	3 1
85	8-6-124	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм К= 1,004; *м*	5,02	4836		24277				
86	E22-19-10	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм *км трубопровода*	0,005	728112,63 47025	115634,5 43681,5	3641 235	578 218	589 130	274 213,34	1 1
87	E22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,635	139706,75 48375	90794,12 19582,83	88714 30718	57654 12435	56099 130	286 84,07	182 53

88	E22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм *м трубы, уложенной в футляре*	5	313,94 156,38	0,42 0,16	1570 782	2 1	1018 130	0,898 0,0008	4 –
89	8-4-810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-225х5,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К= 1,010; *м*	646,4	845		546208				
90	E22-32-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,64	4435 3870	– –	2838 2477	– –	3220 130	24,7 –	16 –
		Поля для отведения очищенных стоков **Колодцы Д-1,5м 12шт Д=2,0 м-2 шт.** **Раздел.Земляные работы**								
91	E1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	8	26,45 1,57	24,88 6,84	212 13	199 55	66 97	0,01093 0,02376	– –
92	E1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	1	52,88 3,13	49,75 13,69	53 3	50 14	16 97	0,02184 0,04752	– –
93	E1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	118	45,45 45,45	– –	5363 5363	– –	6060 113	0,288 –	34 –
94	E1-27-5	Засыпка котлованов и обсыпка грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	24	3,35 –	3,35 1,16	80 –	80 28	27 97	– 0,0038	– –
95	E1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	24	1,48 –	1,48 0,51	36 –	36 12	12 97	– 0,00168	– –
96	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	24	21,55 17,03	4,52 –	517 409	108 –	397 97	0,108 –	3 –
97	E1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	1	3,82 –	3,82 1,32	4 –	4 1	1 97	– 0,00433	– –

		м3 грунта								
98	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	1	1,57 –	1,57 0,54	2 –	2 1	1 97	– 0,00178	– –
99	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1	25,65 20,27	5,38 –	26 20	5 –	19 97	0,129 –	– –
100	Е8-3-3	Устройство гравийно-песчаного основания под фундаменты *м3 основания*	12	744,32 123,75	100,89 38,25	8932 1485	1211 459	2294 118	0,85 0,18	10 2
101	Е42-4-4	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски *м3*	7,2	170,1 124,2	45,9 15,36	1225 894	330 111	894 89	0,794 0,0525	6 –
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
102	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	18,86	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	68047 27074	35454 10155	48398 130	8,86 2,061	167 39
103	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	10	22100		221000				
104	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 12,000; *м*	17,76	5500		97680				
105	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000; *м*	2,96	6870		20335				
106	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	14	746		10444				
107	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) К= 1,020; *м3*	1,7748	3827		6792				

108	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины К= 14,000; *м3*	7,7	4677,19 195,75	66,01 24,93	36014 1507	508 192	1784 105	1,35 0,1218	10 1
109	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150) К= 1,020; *м3*	3,5496	4201		14912				
		Раздел . Трубопроводная арматура								
110	Е22-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 200 мм *задвижка или клапан*	30	1230,66 513	466,78 175,5	36920 15390	14003 5265	26852 130	3,04 0,86	91 26
111	9-2-56	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 200 мм *шт*	30	16300		489000				
112	8-9-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 200 мм *шт*	55	1140		62700				
113	Е22-34-1	Установка втулок с фланцами *шт.*	31	300,56 69,53	225,63 58,98	9317 2155	6995 1828	5178 130	0,414 0,226	13 7
114	99-22-1 (пл)	Втулка ТОО "БорПласт" Д=225 мм *шт*	27	2172		58644				
115	99-22-1 (пл)	Фланец ТОО "БорПласт" Д=225 мм *шт*	27	3297		89019				
116	99-22-1 (пл)	Отвод ТОО "БорПласт" Д=225 мм *шт*	4	3297		13188				
117	Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,048	154891,68 70200	66009,8 24936,75	7435 3370	3168 1197	5937 130	376 121,79	18 6
118	8-6-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм К= 1,004; *м*	48,192	1751		84384				
119	Е22-19-6	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,048	380667,91 35100	57818,03 21840,75	18272 1685	2775 1048	3553 130	203 106,67	10 5

120	E22-32-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,048	4435 3870	– –	213 186	– –	242 130	24,7 –	1 –
121	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	2,05924	247994,13 62775	49389,75 18657	510679 129269	101705 38419	217994 130	312,7 91,12	644 188
		Раздел . Прочие работы								
122	11-4-13	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	14	11500		161000				
123	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,19376	151200		29297				
124	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке К= 14,000; *т*	0,07378	162700		12004				
125	4-1-4	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,3288	50600		16637				
126	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	36,93	36,09 4,39	0,09 0,05	1333 162	3 2	148 90	0,0218 0,0002	1 –
127	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	39,84	16,92 4,14	0,02 –	674 165	1 –	149 90	0,0213 –	1 –
		Поля для отведения очищенных стоков **Планировка территории участка**								
128	E1-24-6	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	12100	6,01 –	6,01 2,08	72721 –	72721 25168	24413 97	– 0,00681	– 82
129	E1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	12100	4,75 –	4,75 1,65	57475 –	57475 19965	19366 97	– 0,00539	– 65
130	E1-30-2	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) за 1 проход *м2 спланированной поверхности за 1 проход*	48628,5	0,2 –	0,2 0,07	9726 –	9726 3404	3302 97	– 0,00023	– 11

		бульдозера								
131	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	162	7,61 –	7,61 2,31	1233 –	1233 374	363 97	– 0,00756	– 1
132	Е1-35-2	Устройство насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м *м3 грунта*	200	12,61 –	12,61 4,38	2522 –	2522 876	850 97	– 0,0143	– 3
		Поля для отведения очищенных стоков **Скважины наблюдательные 10 м 2шт.** **Раздел.Бурение скважины**								
133	Е4-24-6	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 40 м в грунтах 6 группы станками типа БС-1м т.ч. п.3.2: ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; *м*	7	1728,46 179,22	1322,25 297,41	12099 1255	9256 2082	3470 104	0,8928 0,89703	6 6
134	Е4-24-7	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 40 м в грунтах 7 группы станками типа БС-1м т.ч. п.3.2: ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; *м*	13	2221,02 216,68	1633,75 366,67	28873 2817	21239 4767	7887 104	1,08 1,10223	14 14
		Раздел . Крепление скважины, откачка эрлифтом								
135	Е4-49-10	Свободный спуск и подъем обсадных труб (надфильтровых труб) со сварным соединением в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении К= 2,000; т.ч. п.3.58: ктрр1=0,7; ктрм1=0,7; кзпр1=0,7; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; *м*	42	199,66 43,79	155,87 41,1	8386 1839	6547 1726	3708 104	0,2758 0,1505	12 6
136	8-6-248	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 127 мм, толщина стенки 6,0 мм К= 1,030; *м*	21,63	1382		29893				
137	Е4-56-3	Манжетная цементация цементом скважин буровыми станками ударно-канатного бурения т.ч. п.3.83: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м*	4	1519,06 295,2	1223,86 285,39	6076 1181	4895 1142	2416 104	1,68 0,896	7 4
138	1-1-1157	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками *т*	0,144	11500		1656				

139	E4-49-10	Свободный спуск обсадных труб (надфильтровых труб) со сварным соединением в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении т.ч. п.3.58: ктрр1=0,7; ктрм1=0,7; кзпр1=0,7; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; *м*	22	199,66 43,79	155,87 41,1	4393 963	3429 904	1942 104	0,2758 0,1505	6 3
140	8-6-218	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 7,0 мм К= 1,030; *м*	22,66	1117		25311				
141	E69-5-1	Сверление отверстий диаметром до 20 мм в стальных трубах электродрелью или электроперфоратором (применительно) *отверстие*	528	8,62 8,6	0,02 –	4551 4541	11 –	4541 100	0,0549 –	29 –
142	E4-60-9	Откачка воды из скважины глубиной до 50 м эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания *сутки*	0,25	65044,94 11272,5	53772,44 14507,34	16261 2818	13443 3627	6703 104	57,3 48,14	14 12
143	E22-33-5	Установка крышки диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,0038	247994,13 62775	49389,75 18657	942 239	188 71	403 130	312,7 91,12	1 –
144	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	6,2742	36,09 4,39	0,09 0,05	226 28	1 –	25 90	0,0218 0,0002	– –
145	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	6,2742	16,92 4,14	0,02 –	106 26	– –	23 90	0,0213 –	– –
		Внутриплощадочные сети площадки очистных сооружений Водопровод В1 из стальных труб д-50 мм Длина-0,017 км. Д=32мм Длина=0,054км								
		Раздел.Земляные работы								
146	E1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	209	26,45 1,57	24,88 6,84	5528 328	5200 1430	1705 97	0,01093 0,02376	2 5
147	E1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	296	44,07 2,61	41,46 11,4	13045 773	12272 3374	4023 97	0,0182 0,0396	5 12

148	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	15	791,1 791,1	– –	11867 11867	– –	13410 113	4,272 –	64 –
149	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	43	32,55 1,53	30,98 9,01	1400 66	1332 387	439 97	0,0106 0,0308	– 1
150	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К= 1,700; *т*	73,1	76,6 –	76,6 15,32	5599 –	5599 1120	1120 100	– 0,03217	– 2
151	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого привозного грунта *м3 основания*	8	306,2 153,68	152,52 57,15	2450 1229	1220 457	2192 130	1,02 0,279	8 2
152	Е1-166-1	Подбивка вручную труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	0,13	122,18 122,18	– –	16 16	– –	18 113	0,885 –	– –
153	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	35	27,55 1,64	25,91 7,13	964 57	907 250	298 97	0,01139 0,02475	– 1
154	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	35	21,55 17,03	4,52 –	754 596	158 –	578 97	0,108 –	4 –
155	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	209	3,35 –	3,35 1,16	700 –	700 242	235 97	– 0,0038	– 1
156	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	209	1,48 –	1,48 0,51	309 –	309 107	104 97	– 0,00168	– –
157	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	268	3,82 –	3,82 1,32	1024 –	1024 354	343 97	– 0,00433	– 1
158	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	268	1,57 –	1,57 0,54	421 –	421 145	141 97	– 0,00178	– –

159	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	477	3,42 –	3,42 1,16	1631 –	1631 553	536 97	– 0,00379	– 2
160	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	43	9,8 –	9,8 2,98	421 –	421 128	124 97	– 0,00974	– –
		Раздел . Трубопровод								
161	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,017	62566,88 45675	6788,5 2565	1064 776	115 44	1066 130	253 12,52	4 –
162	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм К= 1,004; *м*	17,068	250		4267				
163	Е22-19-1	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,017	128185,62 27900	23407,87 8842,5	2179 474	398 150	811 130	159 43,19	3 1
164	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 32 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,054	62566,88 45675	6788,5 2565	3379 2466	367 139	3387 130	253 12,52	14 1
165	8-6-57	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм К= 1,004; *м*	54,216	99		5367				
166	Е22-19-1	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 32х2,2 мм (30/50=0,6) кмат1=0,6; *км трубопровода*	0,054	97434,52 27900	23407,87 8842,5	5261 1507	1264 477	2579 130	159 43,19	9 2
167	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 32- 50 мм *км трубопровода*	0,071	8097,13 8032,5	– –	575 570	– –	741 130	51,5 –	4 –
		Внутриплощадочные сети площадки очистных сооружений **Колодцы водопроводные сборные ж/б Д-1,5м-2шт.** **Раздел.Земляные работы**								
168	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами	48	26,45	24,88	1270	1194	391	0,01093	1

		"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*		1,57	6,84	75	328	97	0,02376	1
169	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	32	44,07 2,61	41,46 11,4	1410 84	1327 365	436 97	0,0182 0,0396	1 1
170	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	40	3,35 –	3,35 1,16	134 –	134 46	45 97	– 0,0038	– –
171	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	40	1,48 –	1,48 0,51	59 –	59 20	19 97	– 0,00168	– –
172	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	40	21,55 17,03	4,52 –	862 681	181 –	661 97	0,108 –	4 –
173	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	32	3,82 –	3,82 1,32	122 –	122 42	41 97	– 0,00433	– –
174	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	32	1,57 –	1,57 0,54	50 –	50 17	16 97	– 0,00178	– –
175	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	32	25,65 20,27	5,38 –	821 649	172 –	630 97	0,129 –	4 –
176	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	8	9,8 –	9,8 2,98	78 –	78 24	23 97	– 0,00974	– –
177	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	14	45,45 45,45	– –	636 636	– –	719 113	0,288 –	4 –
178	Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания *м3 основания*	1,4	706,9 112,5	97,07 36	990 158	136 50	245 118	0,78 0,18	1 –

Раздел . Бетонные и железобетонные работы

179	E22-41-1	Устройство колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,84	3607,98	1879,87	10247	5339	7288	8,86	25
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4077	1529	130	2,061	6
180	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	6	746		4476				
181	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 4,000; *м*	3,56	5500		19580				
182	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 4,000; *м*	3,56	6870		24457				
183	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	1,3	22100		28730				
184	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) К= 1,020; *м3*	0,0816	3827		312				
185	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150) К= 1,020; *м3*	0,4692	4201		1971				
186	E6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины К= 2,000; *м3*	1,1	4677,19	66,01	5145	73	254	1,35	1
				195,75	24,93	215	27	105	0,1218	–

Раздел . Трубопроводная арматура

187	E22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	381	0,88	2
		задвижка или клапан		144	2,25	288	5	130	0,01	–
188	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	3500		3500				

189	9-3-33	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	4110		4110				
190	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	285		570				
191	Е16-15-1	Установка вентилей на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
192	9-1-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	1	371		371				
193	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,02527	247994,13 62775	49389,75 18657	6267 1586	1248 471	2674 130	312,7 91,12	8 2
		Раздел . Прочие работы								
194	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,03416	151200		5165				
195	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,01074	162700		1747				
196	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,06	49389		2963				
197	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	2	17100		34200				
198	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	1,33	36,09 4,39	0,09 0,05	48 6	– –	5 90	0,0218 0,0002	– –
199	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	1,84	16,92 4,14	0,02 –	31 8	– –	7 90	0,0213 –	– –
		Электроснабжение **ВЛИ -10 кВ(на проводах СИП-3-1х50) Длина=3,026 км** **Раздел. ВЛИ-10кВ**								

200	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	43	1534,11 506,25	878,23 246,42	65967 21769	37764 10596	33983 105	3,06 1,03	132 44
201	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	5	3155,76 985,5	1990,26 549,9	15779 4928	9951 2750	8062 105	5,98 2,29	30 11
202	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) с ж/бетонными приставками *опора*	7	4836,53 1476	3187,28 878,4	33856 10332	22311 6149	17305 105	9 3,63	63 25
203	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105 *шт*	68	16400		1115200				
204	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5 *шт*	6	16800		100800				
205	30-19-64	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 6 м, марка ПТ-60 *шт*	12	12400		148800				
206	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя *м2*	160	91,24 83,7	7,38 2,79	14598 13392	1181 446	14392 104	0,536 0,0136	86 2
207	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1 К=160,000; *т*	0,032	26143,3 1284,75	1166,54 574,87	837 41	37 18	61 104	5,07 2,69	– –
208	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2 К=160,000; *т*	0,512	30039,53 2407,5	1538,51 590,92	15380 1233	788 303	1597 104	9,49 2,44	5 1
209	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 *км линии*	3,026	41504,56 9157,5	31105,06 6414,57	125593 27711	94124 19410	49477 105	51,1 22,72	155 69
210	16-7-909	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005 К= 1,045; *км*	9,48651	55345		525031				
211	Е33-25-4	Устройство контурного заземления без забивки заземлителей в грунтах 1-4 групп *м заземления*	275	19,53 15,17	3,19 0,99	5371 4172	877 272	4666 105	0,096 0,0049	26 1

212	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	68,75	218,93 218,93	– –	15051 15051	– –	17008 113	1,54 –	106 –
213	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	68,75	134,1 134,1	– –	9219 9219	– –	10417 113	0,972 –	67 –
214	E33-26-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м *заземлитель*	110	146,87 105,75	41,12 9	16156 11633	4523 990	13254 105	0,67 0,04	74 4
215	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d=10 мм *т*	0,171	53000		9063				
216	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d=16-18 мм *т*	0,5214	50900		26539				
217	1-5-143	Металлоконструкции для подвески провода СИП - 3 *т*	1,86928	159100		297402				
218	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	60	145		8700				
219	99-33-106 (пл) ENSTO стр	Материалы фирмы ENSTO *компл*	1	1491325		1491325				
220	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами *т*	0,00425	149300		635				
		Раздел . Установка разъединителя								
221	E33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов *комплект*	2	2263,89 1386	769,89 236,48	4528 2772	1540 473	3407 105	7,42 1,03	15 2
222	80-33-5 (пл) Азияпромкомплект	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 трехполюсный с приводом *шт*	2	15092		30184				
223	1-5-143	Металлоконструкции разъединителя К= 2,000; *т*	0,1122	159100		17851				

224	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами К= 22,000; *т*	0,00176	149300		263				
225	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм *т*	0,01232	45800		564				
226	99-8-8 (пл) ENSTO	Изолятор штыревой SDI37 *шт*	6	2299		13794				
227	99-8-9 (пл) ENSTO	Вязка спиральная SO 115.9585 (6 шт/комплект) *Комплект*	2	3723		7446				
		Раздел . Установка ОПН								
228	1-5-143	Металлоконструкции для подвески провода СИП - 3 *т*	0,01802	159100		2867				
229	Ц8-68-2	Шина сборная медная или алюминиевая, одна полоса в фазе, сечение до 500 мм2 К= 6,000; *м*	3,42	133,2 98,8	20,7 4,1	456 338	71 14	334 95	0,54 0,024	2 –
230	16-9-8	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 80, 100 мм *т*	0,00367	322300		1183				
231	99-33-107 (пл) ENSTO стр	Материалы фирмы ENSTO *компл*	1	54428		54428				
		Раздел . Дополнительная арматура, уст. на существ. опоре								
232	1-5-143	Металлоконструкции для подвески провода *т*	0,02926	159100		4655				
233	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	3	145		435				
234	99-33-108 (пл) ENSTO стр	Материалы фирмы ENSTO *компл*	1	33056		33056				
		Электроснабжение								

Трансформаторная подстанция КТПН-100-1шт и дизельный генератор APD-90-1шт

Раздел. Трансформаторная подстанция

235	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам *подстанция*	1	2238,1 495	1743,1 454,41	2238 495	1743 454	996 105	3 1,81	3 2
236	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам *подстанция*	1	4098,19 2191,5	1460,06 441,68	4098 2192	1460 442	2766 105	12,1 1,9	12 2
237	75-4-36	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки, тип КТПН-100 кВА; ВВ/ВК *шт*	1	452900		452900				
238	75-3-4	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 100/6-10 У1 *шт*	1	199400		199400				
239	Ц8-62-2	Дизель-генератор массой до 3 т *шт*	1	12982 4500	3792 812	12982 4500	3792 812	5046 95	27 4,747	27 5
240	80-13-1 (пл) Энержи-Тараз	Дизель-генератор APD-90 с АВР *шт*	1	1011558		1011558				
241	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный *шт*	1	166,9 158	5,4 2,3	167 158	5 2	152 95	1 0,013	1 –
242	80-8-12 (пл) Saiman стр.	Трехфазный многотарифный электронный счетчик СА4У-Э720 PLS TX IP *шт*	1	6825		6825				
243	Ц8-66-1	Разрядник, напряжение до 10 кВ *комплект (3 фазы)*	1	655,5 466	60,5 13,5	656 466	61 14	456 95	3 0,079	3 –
244	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) *шт*	3	599		1797				
245	Ц8-407-3	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	2	183,6 63	92,6 24,5	367 126	185 49	166 95	0,4 0,143	1 –
246	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм *м*	2	250		500				
247	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	6	1552,77	100,89	9317	605	1148	0,85	5

		м3 основания								
				123,75	38,25	743	230	118	0,18	1
248	30-14-3	Лежень ЛЖ-1.6 К= 2,000; *м3*	0,34	16600		5644				
249	Е7-1-6	Укладка фундаментной плиты под дизельный генератор массой до 3,5 т *шт сборных конструкций*	1	955,77	638,52	956	639	753	1,92	2
				317,25	221,13	317	221	140	0,852	1
250	30-14-3	Плиты фундаментные, подкладные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	1,31	16600		21746				
251	Е33-25-4	Устройство контурного заземления без забивки заземлителей в грунтах 1-4 групп *м заземления*	68	19,53	3,19	1328	217	1154	0,096	7
				15,17	0,99	1032	67	105	0,0049	–
252	Е33-26-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м *заземлитель*	16	146,87	41,12	2350	658	1928	0,67	11
				105,75	9	1692	144	105	0,04	1
253	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0422	53000		2237				
254	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,076	50900		3868				
255	1-4-83	Сталь полосовая 25х4 мм, 30х5 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,0132	46400		612				
256	1-1-59	Болты с гайками и шайбами *т*	0,00081	149300		121				
257	Ц8-88-3	Конструкции металлические (зажим ПС-2) *т*	0,004	9674,52	100,89	39	–	31	52	–
				8280	38,25	33	–	95	1,578	–
258	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	1	163		163				
259	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	18	218,93	–	3941	–	4453	1,54	28
				218,93	–	3941	–	113	–	–

260	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	18	134,1	–	2414	–	2728	0,972	17
		м3 грунта		134,1	–	2414	–	113	–	–
		Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия								
		Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия на канализационной сети S=3225m2								
		Раздел. Покрытие								
261	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий	322,5	408,12	169,62	131619	54702	104045	1,55	500
		м3 конструкции		238,5	4,07	76916	1313	133	0,0136	4
262	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка К= 2,200;	709,5	27,1	27,1	19227	19227	13459	–	–
		т		–	18,97	–	13459	100	0,03984	28
263	П8-2-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 2 км, 1 класс груза К= 2,200;	709,5	26	26	18447	18447	3689	–	–
		т		–	5,2	–	3689	100	0,01092	8
264	Е27-24-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	3225	258,45	23,95	833501	77239	55932	0,033	106
		м2 основания		5	8,04	16125	25929	133	0,02838	92
		Восстановление асфальтобетонного покрытия								
		Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия на самотечном коллекторе S=180m2.								
		Раздел.Покрытие								
265	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий	18	408,12	169,62	7346	3053	5807	1,55	28
		м3 конструкции		238,5	4,07	4293	73	133	0,0136	–
266	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка К= 2,200;	39,6	27,1	27,1	1073	1073	751	–	–
		т		–	18,97	–	751	100	0,03984	2
267	П8-2-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 2 км, 1 класс груза К= 2,200;	39,6	26	26	1030	1030	206	–	–
		т		–	5,2	–	206	100	0,01092	–
268	Е27-24-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	180	258,45	23,95	46521	4311	3122	0,033	6
		м2 основания		5	8,04	900	1447	133	0,02838	5
269	Е27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	180	374,17	15,35	67351	2763	2633	0,0336	6
		м2 покрытия		5,94	5,06	1069	911	133	0,01766	3

270	E27-54-6	При изменении толщины на 2 см добавлять к смесям пористым крупнозернистым с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2 покрытия*	180	175,47 0,04	– –	31585 7	– –	9 133	0,00036 –	– –
271	E27-53-8	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 *м2 покрытия*	180	497,71 5,94	15,35 5,06	89588 1069	2763 911	2633 133	0,0336 0,01766	6 3
		Ограждение **Ограждение ЗСО площадки очистных сооружений (из ж/б панелей L=252м.** **Раздел.ЗСО водозабора**								
272	30-21-25	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 *м3*	31,5	7200		226800				
273	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	11,97	16600		198702				
274	30-15-3	Железобетонные столбы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86) *м3*	0,14	13000		1820				
275	2-1-268	Стоимость ворот и калитки *т*	0,22067	134000		29570				
276	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	3,264	4381		14300				
		Ограждение **Ограждение ЗСО из ж/б панелей L=72 м для существующей КНС участков ИЖС** **Раздел. Ограждение существующей КНС**								
277	E7-24-1	Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м *м оград*	22,9855	568,76 186,75	376,53 105,95	13073 4293	8655 2435	9419 140	1,15 0,397	26 9
278	30-21-25	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 *м3*	9	7200		64800				

279	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	3,42	16600		56772				
280	30-15-3	Железобетонные столбы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86) *м3*	0,14	13000		1820				
281	2-1-268	Стоимость ворот и калитки *т*	0,22067	134000		29570				
		Раздел. Демонтажные работы								
282	Е7-25-3 (ДМ)	Демонтаж распашных ворот ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; *шт*	1	3364,39 1153,8	2210,59 627,11	3364 1154	2211 627	2493 140	6,824 2,3732	7 2
283	Е7-25-7 (ДМ)	Демонтаж калиток ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; *шт*	1	2350,97 709,2	1641,77 451,46	2351 709	1642 451	1624 140	4,248 1,64552	4 2
284	Е7-24-12 (ДМ)	Демонтаж металлических оград высотой до 2,2 м из сетчатых панелей ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; *м оград*	72	403,42 208,8	194,62 53,22	29046 15034	14013 3832	26412 140	1,192 0,19256	86 14
285	П9-15-1	Изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.) - погрузка *т*	0,74299	234,3 –	234,3 164,01	174 –	174 122	122 100	– 0,34442	– –
286	П7-5-1	Перевозка грузов на 5 км, 1 класс груза *т*	0,74299	49,9 –	49,9 9,98	37 –	37 7	7 100	– 0,02096	– –
287	П9-15-2	Изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.) - разгрузка *т*	0,74299	232,8 –	232,8 162,96	173 –	173 121	121 100	– 0,34222	– –
		Всего прямые затраты				**22 130 149**	**2 383 704**			**8 626**
						1 435 549	**755 857**			**2 908**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				10 077 526				
		оборудования, тенге				8 233 367				

Накладные расходы, тенге	2 631 925
- заработная плата, тенге	394 789
- трудоемкость, чел-ч	1 316
Стоимость демонтируемых материалов	5 321
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	992 042
Всего	**25 754 116**
Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8	336 398
- сметная заработная плата, тенге	47 432
- нормативная трудоемкость, чел-ч	269
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	401 786
- сметная заработная плата, тенге	184 822
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1 125
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	178 571
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	71 429
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**26 742 300**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**63 914 097**
- материалы, тенге	24 085 287
- оборудование, тенге	19 677 747
- сметная заработная плата, тенге	7 333 593
- нормативная трудоемкость, чел-ч	14 244
Налог (2 %)	1 278 282
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**65 192 379**
НДС (12 %)	7 823 085
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**73 015 464**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за февраль месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Самотечный коллектор								
		Самотечный коллектор из профилированных безнапорных труб КОРСИС Д400х2,0 длина=4,179км								
		Раздел. Трубопровод								
1	8-4-2328	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 400 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К= 1,010; *м*	1104,13432	3602		3977092				
2	8-6-134	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм К= 1,004; *м*	55,22	11500		635030				
		Самотечный коллектор **Канализационные колодцы Д-1,5 м-7 шт.**								

		Д=1,0м-82 шт.			
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы			
		Канализационные колодцы			
3	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев канализационных сетей высотой 0,89 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 9,000; *м*	8,01	5500	44055
4	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 5,000; *м*	2,95	5500	16225
5	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 54,000; *м*	31,86	3450	109917
6	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К=100,000; *м*	89	3450	307050
7	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	106	746	79076
8	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,29 м Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,29	2630	763
9	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для	27,51	22100	607971

		сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*			
		Раздел . Прочие работы			
10	11-4-13	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	89	11500	1023500
11	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	1,30957	151200	198007
12	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,46903	162700	76311
13	4-1-4	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	2,03598	50600	103021
		Самотечный коллектор **Переход через автодорогу Саркан-берлик,методом продавливания длина-22 м**			
		Раздел. Переход методом продавливания			
14	8-6-156	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 1220х10 мм К= 1,004; *м*	33,17718	30800	1021857
15	8-4-814	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-355х8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 К= 1,010;	75,75	2097	158848

Всего прямые затраты	**8 358 723**	–	–
	–	–	–
В том числе стоимость: материалов, тенге	8 358 723		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	501 523		
Всего	**8 860 246**		
Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8	170 117		
- сметная заработная плата, тенге	23 986		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	136		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	203 183		
- сметная заработная плата, тенге	93 464		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	569		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	90 304		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	36 121		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**9 359 971**		
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**22 370 330**		
- материалы, тенге	19 977 348		
- сметная заработная плата, тенге	582 861		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	705		
Налог (2 %)	447 407		
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**22 817 737**		

НДС (12 %)	2 738 129
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**25 555 866**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за апрель месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов		рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Самотечный коллектор **Самотечный коллектор из профиллированных безнапорных труб КОРСИС Д400х2,0 L=4,179 км.**								
		Раздел. Земляные работы								
1	Е1-24-5	Разработка растительного грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	2190	4,85 –	4,85 1,68	10622 –	10622 3679	3569 97	– 0,0055	– 12
2	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	2190	4,2 –	4,2 1,46	9198 –	9198 3197	3101 97	– 0,00476	– 10
3	Е1-24-5	Возврат растительного грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	2190	4,85 –	4,85 1,68	10622 –	10622 3679	3569 97	– 0,0055	– 12

4	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	2190	4,2 –	4,2 1,46	9198 –	9198 3197	3101 97	– 0,00476	– 10
5	Е1-85-4	Разравнивание грунта 1 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	2190	6,65 –	6,65 2,02	14564 –	14564 4424	4291 97	– 0,00661	– 14
6	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	11118	33,4 1,99	31,41 8,64	371341 22125	349216 96060	114639 97	0,0138 0,03	153 334
7	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	5280	52,88 3,13	49,75 13,69	279206 16526	262680 72283	86145 97	0,02184 0,04752	115 251
8	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	7162	77,21 3,62	73,51 21,37	552978 25926	526479 153052	173609 97	0,0252 0,07308	180 523
9	П8-4-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 4 км, 1 класс груза К= 1,950; *т*	13965,9	38,6 –	38,6 7,72	539084 –	539084 107817	107817 100	– 0,01621	– 226
10	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	7162	4,14 0,52	3,54 1,23	29651 3724	25353 8809	12157 97	0,00363 0,00405	26 29

11	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	2117	68,39 4,06	64,33 17,69	144782 8595	136187 37450	44664 97	0,0282 0,06144	60 130
12	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	105	659,25 659,25	– –	69221 69221	– –	78220 113	3,56 –	374 –
13	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	794	659,25 659,25	– –	523445 523445	– –	591493 113	3,56 –	2827 –
14	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,010; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	7233,62	39,05 1,84	37,17 10,81	282473 13310	268874 78195	88760 97	0,01272 0,03696	92 267
15	П8-10-1	Привозка мягкого грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К= 1,010; *т*	11935,473	76,6 –	76,6 15,32	914257 –	914257 182851	182851 100	– 0,03217	– 384
16	Е1-166-1	Подбивка пазух труб вручную грунтом 1 группы *м3 грунта*	346	122,18 122,18	– –	42274 42274	– –	47770 113	0,885 –	306 –
17	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта *м3 основания*	325	306,2 153,68	152,52 57,15	99515 49946	49569 18574	89076 130	1,02 0,279	332 91
18	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3	3256	27,55 1,64	25,91 7,13	89703 5340	84363 23215	27698 97	0,01139 0,02475	37 81

		т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*									
19	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	3256	21,55 17,03	4,52 –	70167 55450	14717 –	53787 97	0,108 –	352 –
20	Е1-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы *м3 грунта*	53	190,58 190,58	– –	10101 10101	– –	11414 113	1,38 –	73 –
21	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	9655	3,82 –	3,82 1,32	36882 –	36882 12745	12363 97	– 0,00433	– 42
22	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	9655	1,57 –	1,57 0,54	15158 –	15158 5214	5058 97	– 0,00178	– 17
23	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	9528	3,42 –	3,42 1,16	32586 –	32586 11052	10720 97	– 0,00379	– 36
		Раздел. Трубопровод									
24	Е22-11-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 400 мм *км трубопровода*	3,124	217692,6 75702	140427,57 31929,48	680072 236493	438696 99748	437113 130	444 134,61	1387 421
25	Е22-47-7	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 400 мм *м трубы, уложенной в футляре*	55	548,34 176,18	0,99 0,38	30159 9690	54 21	12624 130	1 0,0018	55 –

26	8-4-2328	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 400 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К= 1,010; *м*	911,55651	3602		3283427					
27	Е22-8-12	Укладка стальных труб-футляров диаметром 600 мм *км трубопровода*	0,055	409689,5 189675	181879,25 68706	22533 10432	10003 3779	18474 130	997 335,56	55 18	
28	Е22-20-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 600 мм *км трубопровода*	0,055	1218381,78 78975	217879,88 82305	67011 4344	11983 4527	11532 130	464,1 401,98	26 22	
		Раздел . Пересечение с кабелем связи									
29	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы К= 5,000; *м3 грунта*	75	659,25 659,25	– –	49444 49444	– –	55872 113	3,56 –	267 –	
30	Е1-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы К= 5,000; *м3 грунта*	30	190,58 190,58	– –	5717 5717	– –	6460 113	1,38 –	41 –	
31	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м К= 5,000; *м3 грунта*	45	3,82 –	3,82 1,32	172 –	172 59	57 97	– 0,00433	– –	
32	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	45	1,57 –	1,57 0,54	71 –	71 24	23 97	– 0,00178	– –	

		К= 5,000; *м3 грунта*								
33	Ц8-88-3	Конструкции металлические К= 5,000; *т*	0,40185	102170 8280	1870 270	41057 3327	751 109	3264 95	52 1,578	21 1
		Самотечный коллектор **Переход через автодорогу Алматы-Усть-Каменогорск, методом продавливания L-39м** **Раздел. Переход методом продавливания**								
34	8-6-156	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 1220х10 мм К= 1,004; *м*	37,148	30800		1144158				
35	8-4-814	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-355х8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 К= 1,010; *м*	75,75	2097		158848				
						9 639 697	**3 771 339**			**6 779**
		Всего прямые затраты				**1 165 430**	**933 760**			**2 931**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				4 702 924				
		Накладные расходы, тенге				2 301 291				
		- заработная плата, тенге				345 194				
		- трудоемкость, чел-ч				1 151				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				716 459				
		Всего				**12 657 447**				
		Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8				243 023				
		- сметная заработная плата, тенге				34 266				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	194
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	290 261
- сметная заработная плата, тенге	133 520
- нормативная трудоемкость, чел-ч	813
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	129 005
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	51 602
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**13 371 338**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**31 957 499**
- материалы, тенге	11 239 988
- сметная заработная плата, тенге	6 674 737
- нормативная трудоемкость, чел-ч	11 868
Налог (2 %)	639 150
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**32 596 649**
НДС (12 %)	3 911 598
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**36 508 247**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июль месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Главная канализационная насосная станция								
		Оборудование и фасонные части главной канализационной насосной станции								
1	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	12,8	935,75	20,8	11978	266	2266	0,725	9
		м трубопровода		130,5	7,79	1670	100	128	0,038	–
2	Е16-12-3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм	2	1185,46	53,14	2371	106	744	1,46	3
		соединение		270	20,25	540	41	128	0,1	–
3	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0306	247994,13	49389,75	7589	1511	3240	312,7	10
		т фасонных частей		62775	18657	1921	571	130	91,12	3
4	Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,0713	204796,82	39324,82	14602	2804	4193	147,7	11

		т фасонных частей		30375	14854,5	2166	1059	130	72,55	5
5	Ц8-88-3	Конструкции металлические *т*	0,06259	102170 8280	1870 270	6395 518	117 17	508 95	52 1,578	3 –
6	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	11,5	36,09 4,39	0,09 0,05	415 50	1 1	46 90	0,0218 0,0002	– –
7	Е13-26-11	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785 *м2*	11,5	51,33 2,77	0,09 0,05	590 32	1 1	30 90	0,0137 0,0002	– –
8	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784 *м2*	11,5	67,13 2,77	0,12 0,05	772 32	1 1	30 90	0,0138 0,0002	– –
		Резервуар-усреднитель сточных вод **Резервуар-усреднитель емк. 300 м3** **Раздел. Земляные работы.**								
9	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	338	26,45 1,57	24,88 6,84	8940 531	8409 2312	2758 97	0,01093 0,02376	4 8
10	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	1523	52,88 3,13	49,75 13,69	80536 4767	75769 20850	24848 97	0,02184 0,04752	33 72
11	Е1-90-4	Планировка вручную дна в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	112	45,45 45,45	– –	5090 5090	– –	5752 113	0,288 –	32 –

12	Е1-27-6	Засыпка пазух грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	1050	3,82 –	3,82 1,32	4011 –	4011 1386	1344 97	– 0,00433	– 5
13	Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	1050	3,28 –	3,28 1,06	3444 –	3444 1113	1080 97	– 0,00408	– 4
14	Е1-134-2	Уплотнение пазух грунтом 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1050	25,65 20,27	5,38 –	26933 21284	5649 –	20645 97	0,129 –	135 –
15	Е1-12-14	Покрытие резервуара грунтом 2 группы экскаваторами с грейферным ковшом емкостью 0,5 м3 т.ч. п.3.34: ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кзпр1=1,45; кэкс1=1,45; кзпм1=1,45; *м3 грунта*	375	40,36 2,41	37,95 10,44	15135 904	14231 3915	4674 97	0,01668 0,03625	6 14
16	Е1-90-7	Планировка вручную поверхности резервуара, в грунтах 3 группы *м2 спланированной поверхности*	490	12,17 12,17	– –	5963 5963	– –	6738 113	0,077 –	38 –
17	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	436	77,21 3,62	73,51 21,37	33664 1578	32050 9317	10568 97	0,0252 0,07308	11 32
18	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза К= 1,950; *т*	850,2	45 –	45 9	38259 –	38259 7652	7652 100	– 0,0189	– 16

27	Е7-30-6	Установка стеновых панелей площадью до 6 м2 с вертикальными стыками (шпоночного типа), инъецируемыми раствором *м3 сборных железобетонных конструкций*	3,76	6193,71 1473,98	2116,24 763,89	23288 5542	7957 2872	11780 140	8,564 3,5441	32 13
28	Е7-30-9	Установка стеновых панелей площадью до 15 м2 с вертикальными стыками (шпоночного типа), инъецируемыми раствором *м3 сборных железобетонных конструкций*	17,06	3027,41 652,95	1031,72 347,09	51648 11139	17601 5921	23884 140	3,6 1,5571	61 27
29	Е7-30-7	Установка угловых стеновых панелей площадью до 9 м2 с вертикальными стыками (шпоночного типа), инъецируемыми раствором *м3 сборных железобетонных конструкций*	2,96	4391,94 984,38	1296,38 454,34	13000 2914	3837 1345	5963 140	5,412 2,0273	16 6
30	30-18-20	Панели-блоки стеновые Г- и Т - образные для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*	23,78	20900		497002				
31	Е7-46-7	Укладка ребристых панелей покрытий площадью до 10 м2 для районов с сейсмичностью 7-9 баллов *шт сборных конструкций*	5	1333,31 506,25	307,94 109,27	6667 2531	1540 546	4308 140	2,83 0,4702	14 2
32	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	9,25	16700		154475				

33	Е7-62-1	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	2,175	8202,81	789,92	17841	1718	5099	8,27	18
		м3 конструкций		1401,75	272,75	3049	593	140	1,0406	2
34	30-17-2	Железобетонный колпак из бетона класса В15 объемом до 0,1 м3	2,175	15200		33060				
		м3								
35	Е46-8-3	Обетонирование камер, лестниц (4шт)	2	14704,5	302,67	29409	605	7912	24,61	49
		м3		3840,75	114,75	7682	230	100	0,56	1
36	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 К= 1,020;	2,04	3827		7807				
		м3								
37	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020;	2,04	223		455				
		м3								
38	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020;	2,04	259		528				
		м3								
39	Е46-8-3	Обетонирование по периметру плит покрытия	0,8	19780,02	302,67	15824	242	3165	24,61	20
		м3		3840,75	114,75	3073	92	100	0,56	–
		Раздел . Металлоконструкции								
40	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,436	13711,46	5475,86	5978	2387	2587	28,9	13
		т конструкций		5040	1552,87	2197	677	90	5,46	2

41	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы *m*	0,436	133700		58293				
42	E9-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер *m конструкций*	0,34128	14806,01 12892,5	1133,15 398,25	5053 4400	387 136	4082 90	82,1 1,95	28 1
43	2-1-227	Лазы круглые для резервуаров *m*	0,34128	247800		84569				
		Раздел . Изоляционные работы								
44	E41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя *м2*	182	91,24 83,7	7,38 2,79	16606 15233	1343 508	16371 104	0,536 0,0136	98 2
45	E41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя *м2*	120	68,29 60,75	7,38 2,79	8195 7290	886 335	7930 104	0,409 0,0136	49 2
46	E41-4-2	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя *м2*	147	75,94 68,4	7,38 2,79	11163 10055	1085 410	10884 104	0,451 0,0136	66 2
47	E41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1 *m*	0,0898	26143,3 1284,75	1166,54 574,87	2348 115	105 52	174 104	5,07 2,69	– –
48	E41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2 *m*	1,6306	30039,53 2407,5	1538,51 590,92	48982 3926	2509 964	5086 104	9,49 2,44	15 4

49	Е41-4-6	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности пенетроном в 2 слоя *м2*	160	105,64 98,1	7,38 2,79	16902 15696	1181 446	16788 104	0,616 0,0136	99 2
50	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности в два слоя *м2*	180	68,29 60,75	7,38 2,79	12292 10935	1328 502	11894 104	0,409 0,0136	74 2
51	99-41-4 (пл) ТОО "Пенетрон Алматы"	Пенетрон *кг*	340	483		164220				
52	Е31-41-1	Армирование в стыках элементов стен *т*	0,041	68896,72 625,5	537,87 176,22	2825 26	22 7	38 115	3,65 0,79	– –
53	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,041	53000		2173				
54	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	120	180,9 52,2	9,95 3,74	21708 6264	1194 449	8257 123	0,356 0,0182	43 2
55	Е11-11-2	Исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки (5см) К= -1,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5; *м2 стяжки*	-120	124,82 3,15	3,35 1,25	-14978 -378	-402 -150	-649 123	0,022 0,006	-3 -1
56	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм, по плитам покрытия *м2 стяжки*	90	135,25 34,65	15,94 5,96	12173 3119	1435 536	4349 119	0,243 0,0291	22 3
57	Е12-17-2	Добавлять на каждый 1 мм изменения	90	20,78	0,7	1870	63	87	0,0045	–

		толщины цементно-песчаных стяжек (5см) ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5; *м2 стяжки*		0,55	0,25	50	23	119	0,0015	–
58	Е13-39-5	Первый слой оклейки стеклотканью на битумно-резиновой мастике, в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища *м2*	57,2	633,78	1,57	36252	90	6023	0,62	35
				117	–	6692	–	90	–	–
59	Е7-57-7	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой *м шва*	90	188,7	63,44	16983	5710	6705	0,175	16
				29,25	23,96	2633	2156	140	0,117	11
60	Е7-65-1	Устройство покрытий из асбестоцементных плит *м2 покрытий*	5,1	853,15	96,39	4351	492	816	0,498	3
				82,8	31,5	422	161	140	0,1376	1
61	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	44	36,09	0,09	1588	4	176	0,0218	1
				4,39	0,05	193	2	90	0,0002	–
62	Е13-26-11	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785, 4 слоя ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2*	44	205,34	0,36	9035	16	447	0,0548	2
				11,08	0,2	488	9	90	0,0008	–
63	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784 *м2*	44	67,13	0,12	2954	5	112	0,0138	1
				2,77	0,05	122	2	90	0,0002	–
		Раздел . Разные работы								
64	Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	300	24,6	0,69	7380	207	3771	0,0787	24

		м3 емкости		11,7	0,27	3510	81	105	0,0013	–
		Раздел . Вентиляционное устройство - 2шт								
65	Е16-9-7	Установка вентиляционной трубы из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм (применит.) К= 2,000; *м трубопровода*	4	2938,51 290,25	45,33 16,97	11754 1161	181 68	1573 128	1,66 0,0829	7 –
66	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 2,000; *м2*	2,512	36,09 4,39	0,09 0,05	91 11	– –	10 90	0,0218 0,0002	– –
67	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 2,000; *м2*	2,512	16,92 4,14	0,02 –	43 10	– –	9 90	0,0213 –	– –
68	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм К= 2,000; *зонт*	2	896,88 60,75	5,38 2,25	1794 122	11 5	163 128	0,36 0,01	1 –
69	Ц8-88-3	Конструкции металлические К= 2,000; *т*	0,00376	102170 8280	1870 270	384 31	7 1	30 95	52 1,578	– –
70	Е46-8-3	Обетонирование вентиляционной трубы К= 2,000; *м3*	0,34	14704,5 3840,75	302,67 114,75	5000 1306	103 39	1345 100	24,61 0,56	8 –
71	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 К= 2,000; *м3*	0,3468	4381		1519				
72	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при	0,3468	161		56				

		изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов К= 2,000; *м3*								
		Раздел . Металлическая рама МР-1 для установки щита управления - 3шт								
73	Ц8-88-3	Конструкции металлические К= 3,000; *т*	0,32523	102170 8280	1870 270	33229 2693	608 88	2642 95	52 1,578	17 1
74	Е46-8-3	Обетонирование рамы металлической К= 3,000; *м3*	0,21	18989,52 3840,75	302,67 114,75	3988 807	64 24	831 100	24,61 0,56	5 –
		Резервуар-усреднитель сточных вод								
		Электросиловое оборудование в резервуаре-усреднителе								
75	Ц8-545-5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, количество зажимов до 4 *шт*	3	688,6 347	22,6 2,3	2066 1041	68 7	996 95	2 0,013	6 –
76	18-3-46	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У615АУ2 *шт*	3	3500		10500				
77	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	32	108,6 39,6	48,9 12,2	3475 1267	1565 390	1574 95	0,22 0,071	7 2
78	99-8-12 (пл) ТОО "Электрокомп	Труба гофра Д=25 мм *м*	32	15		480				

	лект"									
79	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	66	27,7 19,7	2,1 0,5	1828 1300	139 33	1266 95	0,1 0,003	7 –
80	16-7-117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 *км*	0,006	10001		60				
81	16-7-136	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ2 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 *км*	0,06	10269		616				
82	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	30	147,3 49,5	73 18,3	4419 1485	2190 549	1932 95	0,29 0,107	9 3
83	99-8-13 (пл) ТОО "Электрокомплект"	Труба гофра Д=32 мм *м*	30	22		660				
84	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	90	27,7 19,7	2,1 0,5	2493 1773	189 45	1727 95	0,1 0,003	9 –
85	99-8-148 (пл) АО "Казэнергокабель"	Кабель ВПП 6-380, сечением 6мм2 К= 1,020; *км*	0,0306	52156		1596				
86	99-8-149 (пл) АО "Казэнергокабель"	Кабель ВПП 10-380, сечением 10мм2 К= 1,020; *км*	0,0612	84860		5193				

87	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	7	125,6	64,1	879	449	381	0,26	2
		м		41,4	15,8	290	111	95	0,093	1
88	8-6-3168	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	7	250		1750				
		м								
89	Ц8-407-2	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	54	159,9	81,1	8635	4379	3837	0,35	19
		м		54,5	20,3	2943	1096	95	0,119	6
90	8-6-3169	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	54	331		17874				
		м								
91	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	36	27,7	2,1	997	76	691	0,1	4
		м кабеля		19,7	0,5	709	18	95	0,003	–
92	Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	9	23,2	2,1	209	19	144	0,1	1
		м кабеля		16,5	0,3	149	3	95	0,002	–
93	16-3-23	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2	0,015	83100		1247				
		1000м								
94	99-8-150 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШп 4х10мм2 К= 1,020;	0,0102	84747		864				
		км								

95	99-8-151 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШп 4х16мм2 К= 1,020; *км*	0,0204	104282		2127				
96	Ц8-88-3	Крепление датчиков, сталь полосовая 80х6мм (применит.) *т*	0,0015	102170 8280	1870 270	153 12	3 –	11 95	52 1,578	– –
97	1-1-200	Сталь прутковая 12х18Н10Т Д=5мм (применит.) *10м*	0,5	931		466				
98	73-1-258 (об)	Фонарь электрический (аккумуляторный) *шт*	1	1540		1540				

Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут

Раздел. Установка очистки хозяйственно-бытовых сточных вод "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут

99	80-2-1 ТОО "ВодЭкоФильтр"	Установка "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут *шт*	0,318	75068340		23871732				

Внутриплощадочные сети площадки очистных сооружений

Емкость привозной воды(колодец водопроводный сборный ж/б Д=2м-1шт)

Раздел.Земляные работы

100	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	70	26,45 1,57	24,88 6,84	1852 110	1742 479	571 97	0,01093 0,02376	1 2
101	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	173	44,07 2,61	41,46 11,4	7624 452	7173 1972	2351 97	0,0182 0,0396	3 7
102	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2	70	3,35	3,35	235	235	79	–	–

		группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*		– –	1,16 –	– –	81 –	97 –	0,0038 –	– –
103	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	70	1,48 –	1,48 0,51	104 –	104 36	35 97	– 0,00168	– –
104	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	70	21,55 17,03	4,52 –	1509 1192	316 –	1156 97	0,108 –	8 –
105	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	173	3,82 –	3,82 1,32	661 –	661 228	221 97	– 0,00433	– 1
106	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	173	1,57 –	1,57 0,54	272 –	272 93	90 97	– 0,00178	– –
107	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	173	25,65 20,27	5,38 –	4437 3507	931 –	3402 97	0,129 –	22 –
108	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	11	9,8 –	9,8 2,98	108 –	108 33	32 97	– 0,00974	– –
109	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	10	45,45 45,45	– –	455 455	– –	514 113	0,288 –	3 –

110	E8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания *м3 основания*	1	706,9 112,5	97,07 36	707 113	97 36	176 118	0,78 0,18	1 –
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
111	E22-41-1	Устройство колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	3,53	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	12736 5067	6636 1901	9058 130	8,86 2,061	31 7
112	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	1	746		746				
113	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,29	2630		763				
114	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 4,000; *м*	3,56	6870		24457				
115	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	1,1	22100		24310				
116	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	0,0918	4201		386				

		К= 1,020; *м3*								
117	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	0,55	4677,19 195,75	66,01 24,93	2572 108	36 14	128 105	1,35 0,1218	1 –
		Раздел. Трубопроводная арматура								
118	Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т *шт*	1	5925 4568	388 29,3	5925 4568	388 29	4137 90	27 0,171	27 –
119	80-7-1 (пл) Грундфос Казахстан	Насос погружной SB 3-25A Special product for CRM (1рабочий+1 резервный) *шт*	2	28186		56372				
120	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,01089	247994,13 62775	49389,75 18657	2701 684	538 203	1153 130	312,7 91,12	3 1
		Раздел . Прочие работы								
121	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,03638	151200		5501				
122	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,00527	162700		857				
123	1-1-881	Соединительные элементы для повышения	0,057	49389		2815				

		сейсмостойкости *т*								
124	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	17100		17100				
125	11-3-13	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 20 мм *м*	3	400		1200				
126	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	1,1	36,09 4,39	0,09 0,05	40 5	– –	5 90	0,0218 0,0002	– –
127	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	1,73	16,92 4,14	0,02 –	29 7	– –	6 90	0,0213 –	– –
128	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пенетроном в два слоя *м2*	3,2	68,29 60,75	7,38 2,79	219 194	24 9	211 104	0,409 0,0136	1 –
129	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности пенетроном *м2*	23	91,24 83,7	7,38 2,79	2099 1925	170 64	2069 104	0,536 0,0136	12 –
130	99-41-4 (пл) ТОО "Пенетрон Алматы"	Пенетрон *кг*	26,2	483		12655				
		Раздел . электросиловое оборудование								
131	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей	1	1660		1660				

		напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2 *шт*								
132	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,003 	229695,38 27450	– –	689 82	– –	90 110	175 –	1 –
133	Ц8-409-1	Трубы п/этиленовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	10 	108,6 39,6	48,9 12,2	1086 396	489 122	492 95	0,22 0,071	2 1
134	99-8-2 (пл)	Труба "гофра" Д=25 мм *м*	10	15		150				
135	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	10 	27,7 19,7	2,1 0,5	277 197	21 5	192 95	0,1 0,003	1 –
136	16-7-136	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ2 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 *км*	0,01	10269		103				
		Внутриплощадочные сети площадки очистных сооружений **Канализация К1 из полиэтиленовых труб НДРЕ 100 SDR26-90мм SDR41-160мм L=0.012 км SDR41 D=355 мм L=0.013 км** **Раздел. Земляные работы**								
137	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	95 	26,45 1,57	24,88 6,84	2513 149	2364 650	775 97	0,01093 0,02376	1 2
138	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы	101	44,07	41,46	4451	4187	1373	0,0182	2

		экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*		2,61	11,4	264	1151	97	0,0396	4
139	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	6	791,1 791,1	– –	4747 4747	– –	5364 113	4,272 –	26 –
140	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	57	32,55 1,53	30,98 9,01	1855 87	1766 514	583 97	0,0106 0,0308	1 2
141	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К= 1,700; *т*	96,9	76,6 –	76,6 15,32	7423 –	7423 1485	1485 100	– 0,03217	– 3
142	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого привозного грунта *м3 основания*	6	306,2 153,68	152,52 57,15	1837 922	915 343	1645 130	1,02 0,279	6 2
143	Е1-166-1	Подбивка вручную труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	3	122,18 122,18	– –	367 367	– –	415 113	0,885 –	3 –
144	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	51	27,55 1,64	25,91 7,13	1405 84	1321 364	435 97	0,01139 0,02475	1 1
145	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	51	21,55 17,03	4,52 –	1099 869	231 –	843 97	0,108 –	6 –

146	E1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	95	3,35 –	3,35 1,16	318 –	318 110	107 97	– 0,0038	– –
147	E1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	95	1,48 –	1,48 0,51	141 –	141 48	47 97	– 0,00168	– –
148	E1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	50	3,82 –	3,82 1,32	191 –	191 66	64 97	– 0,00433	– –
149	E1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	50	1,57 –	1,57 0,54	79 –	79 27	26 97	– 0,00178	– –
150	E1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	145	3,42 –	3,42 1,16	496 –	496 168	163 97	– 0,00379	– 1
151	E1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	57	9,8 –	9,8 2,98	559 –	559 170	165 97	– 0,00974	– 1
		Раздел . Трубопровод								
152	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых	0,03	58881,69	25695,31	1766	771	1555	194	6

	труб диаметром 90 мм *км трубопровода*		33075	6813,45	992	204	130	26,38	1
153	8-4-857	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-90x3,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 К= 1,010; *м*	30,3	212		6424			
154	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,03	8287,75 8032,5	– –	249 241	– –	313 130	51,5 –	2 –
155	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,012	78245 41850	36133,62 9612,9	939 502	434 115	802 130	247 37,3	3 –
156	8-4-807	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-160x4 питьевая ГОСТ 18599-2001 К= 1,010; *м*	12,12	444		5381			
157	Е22-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,012	10216,13 9630	– –	123 116	– –	151 130	61,8 –	1 –
158	Е22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,013	199229,36 70416,5	127554,83 28479,01	2590 915	1658 370	1671 130	413 121,05	5 2
159	8-4-814	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-355x8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 К= 1,010; *м*	13,13	2097		27534			
160	Е22-31-9	Промывка с дезинфекцией трубопроводов	0,013	16008,38	–	208	–	217	82,4	1

	диаметром 350 мм *км трубопровода*		12847,5	–	167	–	130	–	–
	Внутриплощадочные сети площадки очистных сооруженицй **Колодцы водопроводные сборные ж/б Д-1м-1шт,Д-1,5м-1шт,Д-2 м-1шт** **Раздел.Земляные работы**								
161	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	72	26,45 1,57	24,88 6,84	1904 113	1791 492	587 97	0,01093 0,02376	1 2
162	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	48	44,07 2,61	41,46 11,4	2115 125	1990 547	652 97	0,0182 0,0396	1 2
163	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	63	3,35 –	3,35 1,16	211 –	211 73	71 97	– 0,0038	– –
164	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	63	1,48 –	1,48 0,51	93 –	93 32	31 97	– 0,00168	– –
165	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	63	21,55 17,03	4,52 –	1358 1073	285 –	1041 97	0,108 –	7 –
166	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	41	3,82 –	3,82 1,32	157 –	157 54	52 97	– 0,00433	– –

167	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	41	1,57	1,57	64	64	21	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	22	97	0,00178	–
168	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	41	25,65	5,38	1052	221	806	0,129	5
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	831	–	97	–	–
169	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	9	7,61	7,61	68	68	20	–	–
		м3 грунта		–	2,31	–	21	97	0,00756	–
170	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	7	9,8	9,8	69	69	20	–	–
		м3 грунта		–	2,98	–	21	97	0,00974	–
171	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	22	45,45	–	1000	–	1130	0,288	6
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	1000	–	113	–	–
172	Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания	2,2	706,9	97,07	1555	214	386	0,78	2
		м3 основания		112,5	36	248	79	118	0,18	–
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
173	Е22-41-1	Устройство колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	3,54	3607,98	1879,87	12772	6655	9084	8,86	31
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	5082	1906	130	2,061	7
174	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых	1,06	6154,88	2308,84	6524	2447	4342	13,869	15

		сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*		2286	864,68	2423	917	130	4,223	4
175	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	5	746		3730				
176	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,48	3450		5106				
177	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000; *м*	1,78	5500		9790				
178	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,48	6870		10168				
179	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	2,03	22100		44863				
180	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 К= 1,020; *м3*	0,3672	4381		1609				
181	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	1,65	4677,19	66,01	7717	109	382	1,35	2

		К= 3,000; *м3*		195,75	24,93	323	41	105	0,1218	–
		Раздел . Трубопроводная арматура								
182	Е22-35-9	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 350 мм *задвижка или клапан*	1	3300,8 1071	1746,05 659,25	3301 1071	1746 659	2249 130	6,33 3,22	6 3
183	99-22-1 (пл) Промресурс стр 37	Задвижка чугунная 30ч6бр Д=350 мм *шт*	1	46032		46032				
184	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм *задвижка или клапан*	7	405,4 227,25	16,15 6,75	2838 1591	113 47	2129 130	1,36 0,03	10 –
185	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм *шт*	5	5190		25950				
186	9-3-34	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм *шт*	2	7590		15180				
187	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт*	6	377		2262				
188	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,02372	247994,13 62775	49389,75 18657	5882 1489	1172 443	2512 130	312,7 91,12	7 2
189	Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм *т фасонных частей*	0,03716	204796,82 30375	39324,82 14854,5	7610 1129	1461 552	2185 130	147,7 72,55	5 3

Раздел . Прочие работы

190	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,03186	151200		4817				
191	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,01581	162700		2572				
192	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,0667	49389		3294				
193	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	3	17100		51300				
194	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	6	300,56 69,53	225,63 58,98	1803 417	1354 354	1002 130	0,414 0,226	2 1
195	99-22-2 (пл) Борпласт	Втулка Д=90 мм SDR-17 *шт*	4	465		1860				
196	99-22-4 (пл) Борпласт	Фланец SDR-17 L=90 мм *шт*	4	1539		6156				
197	99-22-3 (пл) Борпласт	Втулка Д=355 мм SDR-17 *шт*	1	9232		9232				

198	99-22-5 (пл) Борпласт	Фланец SDR-17 L=355 мм *шт*	4	9891	39564	

Всего прямые затраты	**26 664 273**	**344 384**	**1 687**
	274 253	**97 867**	**362**
В том числе стоимость: материалов, тенге	2 115 996		
оборудования, тенге	23 929 644		
Накладные расходы, тенге	405 183		
- заработная плата, тенге	60 777		
- трудоемкость, чел-ч	203		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	188 389		
Всего	**27 257 845**		
Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8	63 901		
- сметная заработная плата, тенге	9 010		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	51		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	76 322		
- сметная заработная плата, тенге	35 108		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	214		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	33 921		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	13 568		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**27 445 557**		
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**65 594 882**		
- материалы, тенге	5 057 230		
- оборудование, тенге	57 191 849		

- сметная заработная плата, тенге	1 253 565
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2 517
Налог (2 %)	1 311 898
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**66 906 780**
НДС (12 %)	8 028 813
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**74 935 593**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июль месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов		рабочих-строителей / машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут								
		Раздел. Установка очистки хозяйственно-бытовых сточных вод "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут								
1	80-2-1 ТОО "ВодЭкоФильтр"	Установка "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут *шт*	0,15773	75068340		11840529				
		Внутриплощадочные сети площадки очистных сооруженицй **Колодцы водопроводные сборные ж/б Д-1м-1шт,Д-1,5м-1шт,Д-2 м-1шт**								
		Раздел.Прочие работы								
2	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,0034	49389		168				

Всего прямые затраты	**11 840 697**	–	–
	–	–	–
В том числе стоимость: материалов, тенге	168		
оборудования, тенге	11 840 529		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	10		
Всего	**11 840 707**		
Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8	3		
- сметная заработная плата, тенге	–		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	–		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	4		
- сметная заработная плата, тенге	2		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	–		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	2		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**11 840 717**		
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**30 276 714**		
- материалы, тенге	430		
- оборудование, тенге	30 276 233		
- сметная заработная плата, тенге	13		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	–		
Налог (2 %)	605 534		
Итого по акту в текущих ценах с учетом	**30 882 248**		

налога (2 %)	
НДС (12 %)	3 705 870
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**34 588 118**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за август месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей / машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «БиоСОВ 800» производительностью 800 м3/сут								
		Установка для очистки сточных вод «БиоСОВ»								
		Раздел. Земляные работы								
1	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	87	52,88 3,13	49,75 13,69	4601 272	4328 1191	1419 97	0,02184 0,04752	2 4
2	Е1-90-4	Планировка вручную, в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	164	45,45 45,45	– –	7454 7454	– –	8423 113	0,288 –	47 –
3	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	87	9,8 –	9,8 2,98	853 –	853 259	251 97	– 0,00974	– 1
		Раздел . Фундамент установки								
4	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	16,8	4121,29 195,75	66,01 24,93	69238 3289	1109 419	3893 105	1,35 0,1218	23 2
5	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	90,83	5486,36	196,62	498326	17859	33048	1,79	163

		м3		272,25	74,27	24728	6746	105	0,3628	33
6	4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм *т*	1,03899	68200		70859				
7	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,8069	65900		53175				
8	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,4518	62000		28012				
9	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	25,85	245,44 37,35	3,82 1,44	6345 965	99 37	1182 118	0,212 0,007	5 –
10	Е7-28-2	Укладка резиновых прокладок толщиной 50 мм *м2 площади прокладок*	20,66	7347,18 28,58	14,6 5,51	151793 590	302 114	986 140	0,192 0,0269	4 1
11	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	3,679	4295,71 195,75	66,01 24,93	15804 720	243 92	853 105	1,35 0,1218	5 –
		Раздел. Установка очистки сточных вод "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут								
12	80-2-1 ТОО "ВодЭкоФильтр"	Установка "БиоСОВ 800", производительностью до 800м3/сут *шт*	0,45758	75068340		34349771				
		Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «БиоСОВ 800» производительностью 800 м3/сут								
		Пожарный щит								
		Раздел. Пожарный щит								
13	Ц11-168-1	Щиты, масса до 50 кг *шт*	1	1174,59 722,25	90,88 18	1175 722	91 18	666 90	5 0,10512	5 –
14	63-4-298 (об)	Щит пожарный ЩПД *шт*	1	5080		5080				
15	63-4-290 (об)	Огнетушитель порошковый ОП-2 *шт*	2	2940		5880				

16	63-4-288 (об)	Лом пожарный ЛПЛ *шт*	1	200		200				
17	63-4-282 (об)	Багор пожарный *шт*	1	200		200				
18	61-35-6 (об)	Ящик пожарный (для песка *шт*	1	1335		1335				
19	63-4-283 (об)	Ведро пожарное *шт*	2	600		1200				
20	73-2-181 (об)	Лопата железная *шт*	1	288		288				
		Наружные сети канализации								
		Ремонт существующих канализационных колодцев Д-1,0 м-76 шт.Очистка существующих колодцев-200шт								
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
		Монтаж плит покрытия, опорных колец, люков канализационных колодцев Д1,0м - 76шт								
21	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	0,0049	4677,19	66,01	23	–	1	1,35	–
				195,75	24,93	1	–	105	0,1218	–
		Самотечный коллектор								
		Канализационные колодцы Д-1,5 м-7 шт,Д-1,0 м-82 шт								
		Раздел. Прочие работы								
22	4-1-4	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,00462	50600		234				
		Внутриплощадочные сети площадки очистных сооружений								
		Колодцы водопроводные сборные ж/б Д=1м-1 шт, Д-1,5м-1 шт,Д-2 м-1 шт.								
		Раздел. Прочие работы								
23	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,0001	49389		5				
24	99-22-3 (пл) Борпласт	Втулка Д=355 мм SDR-17 *шт*	1	9232		9232				
25	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	2,68	36,09	0,09	97	–	11	0,0218	–

		ХС-010 за один раз *м2*		4,39	0,05	12	–	90	0,0002	–
26	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	2,68	16,92 4,14	0,02 –	45 11	– –	10 90	0,0213 –	– –
		Ремонт существующей КНС участков ИЖС **Восстановительные работы канализационной насосной станции**								
27	Ц7-218-1 (ДМ)	Демонтаж насоса "ГНОМ"1 ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0; *шт*	1	1486,8 1370,4	116,4 8,79	1487 1370	116 9	1241 90	8,1 0,0513	8 –
28	Ц7-218-1	Монтаж насоса "ГНОМ" *шт*	1	5925 4568	388 29,3	5925 4568	388 29	4137 90	27 0,171	27 –
29	10-4-3 (об)	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин (1 рабочий+1 резервный) *шт*	2	24400		48800				
30	11-3-15	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 80 мм *м*	6	623		3738				
31	Ц3-141-7	Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м *шт*	1	4260,8 3825	398 74,3	4261 3825	398 74	3509 90	23 0,434	23 –
32	80-8-2 (пл) АзияЭлектроКомплект	Таль электрическая 2т *шт*	1	92901		92901				
33	Ц8-27-2	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами *шт*	1	5157 2655	1876 392	5157 2655	1876 392	2895 95	15 2,288	15 2
34	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный *шт*	1	166,9 158	5,4 2,3	167 158	5 2	152 95	1 0,013	1 –
35	80-8-3 (пл)	Шкаф учета электроэнергии ШУЭ-13-1Н-NS-08 в	1	10845		10845				

	SAIMAN	комплекте с трехфазным многотарифным электронным счетчиком *шт*								
36	Ц8-573-1	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм *шт*	1	710 306	230 49,5	710 306	230 50	338 95	2 0,289	2 –
37	75-6-70	Пункт распределительный ПР 11-3022-54УЗ *комплект*	1	49600		49600				
38	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм *шт*	2	1299,3 317	68,3 13,5	2599 634	137 27	628 95	2 0,079	4 –
39	80-8-5 (пл) Келет	СУЗ-10 *шт*	2	20514		41028				
40	Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 *шт*	1	843,5 479	19,5 2,3	844 479	20 2	457 95	3 0,013	3 –
41	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	1	4720		4720				
42	Ц8-411-4	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм *ввод*	10	186,9 90	– –	1869 900	– –	855 95	1 –	10 –
43	18-2-4	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 *шт*	10	418		4180				
44	Ц8-407-2	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм *м*	6	159,9 54,5	81,1 20,3	959 327	487 122	427 95	0,35 0,119	2 1
45	8-6-58	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	6	111		666				

		м								
46	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	4	125,6	64,1	502	256	218	0,26	1
		м		41,4	15,8	166	63	95	0,093	–
47	8-6-164	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	4	111		444				
		м								
48	Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	4	34,2	1,2	137	5	89	0,14	1
		м		23,2	0,2	93	1	95	0,001	–
49	99-8-2 (пл)	Труба "гофра" Д=25 мм	4	43		172				
		м								
50	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	24	27,7	2,1	665	50	461	0,1	2
		м кабеля		19,7	0,5	473	12	95	0,003	–
51	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	35	73,1	20,8	2559	728	924	0,14	5
		м кабеля		23,4	4,4	819	154	95	0,026	1
52	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	26	60,5	2,8	1573	73	1374	0,32	8
		м		55,1	0,5	1433	13	95	0,003	–
53	16-3-1	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х0,75 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0204	51600		1053				
54	16-2-60	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0102	52400		534				
55	99-8-6 (пл) ЕрЖас Промкомпани	Кабель КГ 3х2,5+1х1,5 К= 1,020; *м*	20,4	73		1489				
56	16-1-586	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой	0,0204	83600		1705				

		изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*								
57	16-1-323	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 1х 1,0 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0102	13700		140				
58	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0153	52100		797				
59	Ц8-593-3	Светильник с подвеской на крюк для помещений с тяжелыми условиями среды *шт*	4	429,4 133	233 67,1	1718 532	932 268	760 95	0,77 0,392	3 2
60	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 МУ3 *шт*	4	157		628				
61	17-6-57	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО24-100 *шт*	4	19		76				
62	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический *шт*	1	134,8 115	3,6 0,2	135 115	4 –	109 95	0,68 0,001	1 –
63	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 *шт*	1	156		156				
64	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке *шт*	1	62,7 57,8	0,2 0,1	63 58	– –	55 95	0,34 –	– –
65	18-1-156	Розетка штепсельная пластмассовая с комбинированными контактами для скрытой проводки, двухместная, тип 2РШ-К *шт*	1	226		226				
66	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2 *шт*	3	244		732				

67	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 *м*	15	61,9 23	3,3 0,4	929 345	50 6	333 95	0,14 0,002	2 –
		Проходная **Модульная проходная с устройством навеса** **Раздел.Здание мобильного КПП с устройством фундамента**								
68	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	4,24	55,09 3,26	51,83 14,26	234 14	220 60	72 97	0,02275 0,0495	– –
69	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	0,79	659,25 659,25	– –	521 521	– –	589 113	3,56 –	3 –
70	Е1-85-3	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	5,03	14,46 –	14,46 4,1	73 –	73 21	20 97	– 0,0157	– –
71	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	0,825	4121,29 195,75	66,01 24,93	3400 161	54 21	191 105	1,35 0,1218	1 –
72	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных *м3*	4,24	5632,67 441	311,32 117,61	23883 1870	1320 499	2487 105	2,82 0,5744	12 2
73	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом *м2 поверхности*	4,71	169,81 58,05	4,19 1,58	800 273	20 7	330 118	0,382 0,0076	2 –
74	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности фундамента битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	23,67	245,44 37,35	3,82 1,44	5810 884	90 34	1083 118	0,212 0,007	5 –
75	Е11-8-3	Устройство отсыпки керамзитовым гравием *м3 изоляции*	0,79	4699,36 499,5	261,86 99	3712 395	207 78	582 123	3,44 0,48	3 –
76	80-1-10 (пл)	Здание мобильное под КПП	1	447198		447198				

	Almat Construction стр.40	*шт*								
77	E7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг *т стальных элементов*	0,01248	290610,1 8100	1826,1 690,75	3627 101	23 9	154 140	42,7 3,37	1 –
78	E6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой *т*	0,008	172357,31 47475	536,06 202,5	1379 380	4 2	401 105	289 0,99	2 –
		Раздел . Отмостка								
79	E6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,7625	4295,71 195,75	66,01 24,93	3275 149	50 19	176 105	1,35 0,1218	1 –
		Раздел . Крыльцо								
80	E1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	0,14	659,25 659,25	– –	92 92	– –	104 113	3,56 –	– –
81	E1-166-4	Разравнивание вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы *м3 грунта*	0,14	190,58 190,58	– –	27 27	– –	31 113	1,38 –	– –
82	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	0,168	4121,29 195,75	66,01 24,93	692 33	11 4	39 105	1,35 0,1218	– –
83	E6-1-1	Устройство бетонного крыльца *м3*	0,55	4295,71 195,75	66,01 24,93	2363 108	36 14	128 105	1,35 0,1218	1 –
84	E6-57-1	Установка арматуры *т арматуры*	0,00346	4604,04 4146,75	289,29 78,3	16 14	1 –	15 105	25,9 0,3	– –
85	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,00346	65000		225				
86	2-1-268	Сварная решетка для чистки обуви *т*	0,01632	134000		2187				

87	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности крыльца битумом в 2 слоя	1,2	245,44	3,82	295	5	55	0,212	–
		м2 поверхности		37,35	1,44	45	2	118	0,007	–
		Раздел . Навес								
88	E1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы	0,13	659,25	–	86	–	97	3,56	–
		м3 грунта		659,25	–	86	–	113	–	–
89	E1-166-4	Разравнивание вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы	0,13	190,58	–	25	–	28	1,38	–
		м3 грунта		190,58	–	25	–	113	–	–
90	E6-1-1	Устройство бетонного покрытия	0,445	4677,19	66,01	2081	29	103	1,35	1
		м3		195,75	24,93	87	11	105	0,1218	–
91	E6-2-1	Устройство бетонных фундаментов под стойки навеса (применит.)	0,114	5502,67	152,15	627	17	83	3,9	–
		м3		634,5	57,49	72	7	105	0,2807	–
92	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,072	4121,29	66,01	297	5	17	1,35	–
		м3		195,75	24,93	14	2	105	0,1218	–
93	E9-1-1	Монтаж металлического каркаса (применит.)	0,06455	4728,66	315,28	305	20	221	20	1
		т конструкций		3690	108	238	7	90	2,92	–
94	8-6-74	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х3 мм	6	400		2400				
		м								
95	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,02639	58700		1549				
		т								
96	E12-7-1	Устройство кровель из профнастила по деревянной обрешетке с ее устройством	2,5	1407,56	8,2	3519	21	211	0,424	1
		м2 кровли		67,73	3,08	169	8	119	0,015	–

97	Е10-12-1	Подшивка навеса досками обшивки *м2 потолков*	2,5	700,7 84,15	5,48 2,07	1752 210	14 5	258 120	0,526 0,0101	1 –
98	Е15-163-2	Простая окраска деревянных потолков колером масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	2,5	111,66 48,15	1,88 0,72	279 120	5 2	128 105	0,296 0,0035	1 –
99	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	0,97	20,35 4,16	0,02 –	20 4	– –	4 90	0,0213 –	– –
100	Е10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам *м2 обработанной поверхности*	2,5	20,49 4,68	0,91 0,34	51 12	2 1	16 120	0,029 0,00168	– –
101	Е6-11-7	Металлические пластины весом до 4 кг *т*	0,00416	88497,62 33075	304,24 114,75	368 138	1 –	145 105	198 0,56	1 –
		Раздел . Пожарный щит								
102	Ц11-168-1	Щиты, масса до 50 кг *шт*	1	1174,59 722,25	90,88 18	1175 722	91 18	666 90	5 0,10512	5 –
103	63-4-298 (об)	Щит пожарный ЩПД *шт*	1	5080		5080				
104	63-4-290 (об)	Огнетушитель порошковый ОП-2 *шт*	2	2940		5880				
105	63-4-288 (об)	Лом пожарный ЛПЛ *шт*	1	200		200				
106	63-4-282 (об)	Багор пожарный *шт*	1	200		200				
107	61-35-6 (об)	Ящик пожарный (для песка *шт*	1	1335		1335				

108	63-4-283 (об)	Ведро пожарное *шт*	2	600		1200				
109	73-2-181 (об)	Лопата железная *шт*	1	288		288				
		Проходная **Электросиловое оборудование проходной**								
110	Ц8-599-5	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг *шт*	1	1197,1 518	10,1 2,3	1197 518	10 2	494 95	3 0,013	3 –
111	99-8-4 (пл) Казтрансформатор	Щит осветительный ОПВ-12 УХЛ4 *шт*	1	3641		3641				
112	Ц8-545-1	Ящик с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 *шт*	1	843,5 479	19,5 2,3	844 479	20 2	457 95	3 0,013	3 –
113	80-8-545 (пл) Казтрансформатор	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3674У3 *шт*	1	24098		24098				
114	Ц8-572-8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм *шт*	1	1245,7 261	66,7 13,5	1246 261	67 14	261 95	2 0,079	2 –
115	80-8-8 (пл) ТОО Казтрансформатор	Ящик управления ЯЭ 1429-0004 УХЛ4 *шт*	1	44998		44998				
116	Ц11-32-1	Уровнемер (типа РОС1) для наземных резервуаров *комплект*	1	2992 1768,5	52,88 2,25	2992 1769	53 2	1594 90	10 0,01314	10 –
117	80-8-7 (пл) АвтоПромТехСнаб	Уровнемер РОС 1 *шт*	1	6446		6446				
118	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный,	2	501,2	13,2	1002	26	436	1	2

		устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*		227	2,3	454	5	95	0,013	–
119	80-8-529 (пл) ТОО "Казтрансформатор"	Дифференциальный автомат, 25 А АД-2 *шт*	2	635		1270				
120	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды *шт*	2	313 119	131 36,9	626 238	262 74	296 95	0,75 0,216	2 –
121	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 МУ3 *шт*	2	157		314				
122	17-6-9	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-60, ЛОН-60 *шт*	2	24		48				
123	Ц8-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*	1	57,2 52,2	1 0,2	57 52	1 –	49 95	0,37 0,001	– –
124	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220 (применит.) *шт*	1	182		182				
125	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2, скрытых и открытых электропроводок, У409-3 У1 (применит.) *1000шт*	0,002	26100		52				
126	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	36	27,7 19,7	2,1 0,5	997 709	76 18	691 95	0,1 0,003	4 –
127	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0102	52100		531				
128	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,01122	60500		679				

		К= 1,020; *1000м*								
129	16-1-344	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0051	109800		560				
130	16-3-22	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0051	83000		423				
131	16-7-136	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ2 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 К= 1,020; *км*	5,1	10269		52372				
132	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	7	108,6 39,6	48,9 12,2	760 277	342 85	344 95	0,22 0,071	2 –
133	99-8-5 (пл) Электротехника	Гофротруба ПВХ Д25мм *м*	7	15		105				
134	Ц8-409-1	Кабельный короб, крышка кабельного короба , разделительная перегородка К= 15,000; *м*	30	108,6 39,6	48,9 12,2	3258 1188	1467 366	1476 95	0,22 0,071	7 2
135	99-409-2 (пл) ТОО "ОБО "Беттерманн"	Кабельный короб, GEK-53100 К= 5,000; *м*	10	618		6180				
136	99-409-3 (пл) ТОО "ОБО Беттерманн"	Крышка кабельного короба GEK-KOT45 К= 5,000; *м*	10	238		2380				
137	99-409-4 (пл) ТОО "ОБО Беттерманн	Разделительная перегородка 2371 К= 5,000; *м*	10	119		1190				
138	Ц8-409-1	Внутренний регулируемый угол К= 2,000; *м*	0,6	108,6 39,6	48,9 12,2	65 24	29 7	29 95	0,22 0,071	– –
139	99-409-3 (пл)	Внутренний угол, GEK-KI53100	2	324		648				

	ТОО"ОБО Беттерманн"	*шт*								
140	99-409-5 (пл) ТОО"ОБО Беттерманн"	Наконечник, слева GEK-KEL53100 *шт*	1	110		110				
141	99-409-6 (пл) ТОО"ОБО Беттерманн"	Наконечник, справа GEK-KER53100 *шт*	1	110		110				
		Проходная **Площадка под мусорный контейнер**								
142	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	11,52	76,94	2,62	886	30	162	0,0681	1
				10,51	0,99	121	11	123	0,0048	–
143	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты *м3 основания*	4,608	1886,27	100,89	8692	465	880	0,85	4
				123,75	38,25	570	176	118	0,18	1
144	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	4,6	4896,82	–	22525	–	3208	3,66	17
				567	–	2608	–	123	–	–
145	Е7-66-1	Устройство ограждения из стали листовой кров. площадью от 5 до 10 м2 (примен.) *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	28,8	175,09	59,7	5043	1719	3633	0,406	12
				71,33	18,77	2054	541	140	0,0792	2
146	8-6-37	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные легкие, 80х3,5 мм К= 1,004; *м*	58,232	593		34532				
147	1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7 *м2*	28,8	896		25805				
148	80-1-5 (пл) Темир-ЭЗКО стр	Контейнер металлический для бытового мусора *шт*	2	12324		24648				
		Проходная **Подача воды на сан.узел проходной и на установку Биосов 800**								
149	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1

		обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
150	9-1-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт*	1	584		584				
151	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,02475	247994,13 62775	49389,75 18657	6138 1554	1222 462	2621 130	312,7 91,12	8 2
152	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	330		330				
153	Ц8-599-1	Щит управления, масса щитка до 6 кг *шт*	1	961,6 412	22,6 2,3	962 412	23 2	393 95	2 0,013	2 –
154	80-8-1 (пл) Грундфос Казахстан	Устройство управления CU100.130.1.9./150.A *шт*	1	30288		30288				
155	Ц11-350-2	Регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм *шт*	1	266,57 220,5	– –	267 221	– –	199 90	1 –	1 –
156	80-11-1 (пл) Грундфос Казахстан	Реле давления FF4-4 DAY 0.22-4 bar *шт*	1	3310		3310				
157	Ц11-31-1	Приборы, устанавливаемые на водопроводе, масса до 5 кг *шт*	1	68,91 63	– –	69 63	– –	57 90	0,5 –	1 –
158	80-11-2 (пл)	Гидропневмобак T-U-12PN 10 G 3/4V *шт*	1	2893		2893				
		Электроснабжение **Наружное освещение.** **Раздел.ВЛИ-0,4 и наружное освещение**								
159	Е33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и	8	4490,83	1831,4	35927	14651	21863	12	96

		количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля" *опора*		1977,75	625,01	15822	5000	105	2,34	19
160	Е33-255-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опорой *м3*	5,6	4832,87 231,75	132,5 49,5	27064 1298	742 277	1654 105	1,48 0,24	8 1
161	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля *т*	1,1636	147100		171166				
162	Е33-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии, с помощью механизмов *км линии*	0,19	7259,41 2745	4310,78 1169,46	1379 522	819 222	781 105	16,1 4,45	3 1
163	16-7-931	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 К= 1,045; *км*	0,19855	51114		10149				
164	99-8-50 (пл)	Материалы фирмы ENSTO для наружного освещения *специф*	1	24559		24559				
165	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	74	27,7 19,7	2,1 0,5	2050 1458	155 37	1420 95	0,1 0,003	7 –
166	16-1-323	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 1х 1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,06528	13700		894				
167	16-1-344	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0102	109800		1120				
168	Е33-25-4	Устройство контурного заземления без забивки заземлителей в грунтах 1-4 групп *м заземления*	16	19,53 15,17	3,19 0,99	312 243	51 16	272 105	0,096 0,0049	2 –
169	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы *м3 грунта*	4	167,4 167,4	– –	670 670	– –	757 113	1,18 –	5 –

170	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	4	122,18	–	489	–	553	0,885	4
		м3 грунта		122,18	–	489	–	113	–	–
171	Е33-26-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	8	146,87	41,12	1175	329	964	0,67	5
		заземлитель		105,75	9	846	72	105	0,04	–
172	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм К= 8,000; *т*	0,00992	53000		526				
173	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм К= 8,000; *т*	0,03792	50900		1930				
174	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами	8	1745,38	1411,25	13963	11290	4812	2,01	16
		светильник		333	239,85	2664	1919	105	0,81	6
175	17-3-4	Светильники, тип РКУ11-125-001-У1 *шт*	8	4460		35680				
176	17-6-84	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125 *шт*	8	619		4952				
		Раздел . Кабельная вставка								
177	Е1-13-4	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	5	26,17	24,95	131	125	52	0,00845	–
		м3 грунта		1,22	9,58	6	48	97	0,0387	–
178	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	4	6,48	6,48	26	26	8	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	8	97	0,00806	–
179	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1	12,34	12,34	12	12	4	–	–

		перемещением до 10 м *м3 грунта*		–	3,5	–	4	97	0,0134	–
180	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	1	36,7	27,8	37	28	15	0,06	–
				8,8	6,9	9	7	95	0,04	–
181	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	1	32,4	23,7	32	24	14	0,06	–
				8,6	5,9	9	6	95	0,034	–
182	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75 *1000шт*	0,008	9720		78				
183	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	1	26,4	3,1	26	3	19	0,11	–
				19,1	0,5	19	1	95	0,003	–
184	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	16	27,7	2,1	443	34	307	0,1	2
				19,7	0,5	315	8	95	0,003	–
185	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	1	108,6	48,9	109	49	49	0,22	–
				39,6	12,2	40	12	95	0,071	–
186	99-8-5 (пл) Электротехника	Труба полиэтиленовая "гофра " д=25 мм *м*	1	15		15				
187	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,006	229695,38	–	1378	–	182	175	1
				27450	–	165	–	110	–	–
188	16-1-472	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,01734	121000		2098				
189	Ц8-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *шт*	2	273,2	–	546	–	380	1	2
				200	–	400	–	95	–	–

190	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2 *шт*	1	1660		1660				
		Электроснабжение **Кабельные линии 0,4кВ и сигнализации уровня** **Раздел.Кабельные линии 0,4кВ и сигнализации уровня**								
191	Е1-13-6	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 *м3 грунта*	106	46,51 2,16	44,35 17,03	4930 229	4701 1805	1973 97	0,015 0,0688	2 7
192	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	147	36,7 8,8	27,8 6,9	5395 1294	4087 1014	2193 95	0,06 0,04	9 6
193	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 *м кабеля*	147	11,2 3,3	7,9 2	1646 485	1161 294	740 95	0,02 0,011	3 2
194	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	96	3,82 –	3,82 1,32	367 –	367 127	123 97	– 0,00433	– –
195	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	96	1,57 –	1,57 0,54	151 –	151 52	50 97	– 0,00178	– –
196	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	90	32,4 8,6	23,7 5,9	2916 774	2133 531	1240 95	0,06 0,034	5 3
197	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1 *м кабеля*	90	18,8 4.5	14,2 3,5	1692 405	1278 315	684 95	0,03 0,021	3 2
198	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-75 *1000шт*	1,544	9481		14639				
199	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб,	0,156	220671,38	–	34425	–	4710	175	27

		до 2-х отверстий								
		канало-километр трубопровода		27450	–	4282	–	110	–	–
200	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	201	27,7	2,1	5568	422	3858	0,1	20
		м кабеля		19,7	0,5	3960	101	95	0,003	1
201	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	348	26,4	3,1	9187	1079	6480	0,11	38
		м кабеля		19,1	0,5	6647	174	95	0,003	1
202	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	53	73,1	20,8	3874	1102	1399	0,14	7
		м кабеля		23,4	4,4	1240	233	95	0,026	1
203	99-8-141 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШв (3х70+1х35)мм2 К= 1,020; *км*	0,10608	285910		30329				
204	99-8-142 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШв 5х16мм2 К= 1,020; *км*	0,0663	125949		8350				
205	99-8-143 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШв 4х16мм2 К= 1,020; *км*	0,10098	104282		10530				
206	99-8-144 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШв 4х10мм2 К= 1,020; *км*	0,06426	84747		5446				
207	99-8-145 (пл) Азия Электрик	Кабель АПвБбШп 3х6мм2 К= 1,020; *км*	0,02448	68357		1673				
208	99-8-146 (пл) ТОО "ЕрЖас Промкомпани"	Кабель ВВГ 4х16мм2 К= 1,020; *м*	10,2	375		3825				
209	16-3-91	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,08058	161800		13038				
210	16-3-94	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 10х1,5 мм2	0,16116	228800		36873				

		К= 1,020; *1000м*								
211	Ц8-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *шт*	26	273,2 200	– –	7103 5200	– –	4940 95	1 –	26 –
212	Ц8-573-6	Панель распределительная навесная (1000х850х550) (применит.) *шт*	1	735 383	185 38,3	735 383	185 38	400 95	2 0,224	2 –
213	80-8-573 (пл) Казтрансформатор	Пункт распределительный ПР 8501-067 *шт*	1	38536		38536				
214	Ц8-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А *шт*	1	1008,7 441	32,7 4,5	1009 441	33 5	424 95	2 0,026	2 –
215	80-8-526 (пл) Казтрансформатор	Автоматический выключатель ВА-98 225Н/341810 160А *шт*	1	3109		3109				

Всего прямые затраты	**37 019 408**	**83 846**	**791**
	129 125	**25 040**	**106**
В том числе стоимость: материалов, тенге	1 558 332		
оборудования, тенге	35 248 105		
Накладные расходы, тенге	159 085		
- заработная плата, тенге	23 863		
- трудоемкость, чел-ч	80		
Стоимость демонтируемых материалов	969		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	115 881		
Всего	**37 294 374**		
Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8	39 288		
- сметная заработная плата, тенге	5 540		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	31		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	46 925		

- сметная заработная плата, тенге	21 586
- нормативная трудоемкость, чел-ч	131
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	20 856
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	8 342
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**37 409 785**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**95 656 820**
- материалы, тенге	3 984 655
- оборудование, тенге	90 129 404
- сметная заработная плата, тенге	599 238
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1 139
Налог (2 %)	1 913 136
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**97 569 956**
НДС (12 %)	11 708 395
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**109 278 351**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июль месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Канализационная сеть из профилированных безнапорных труб КОРСИС Д250х1,4 L=1,891 км, Д315х1,6 L=0,208км,из чугунных труб ВЧШГ Д200								
		Раздел.Трубопровод								
1	8-4-2326	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 *м*	1182,6435	1597		1888682				
2	99-22-7 ТОО "Алатау-Алем"	Трубы чугунные ВЧШГ Д200мм *м*	407	3206		1304842				
3	99-22-8 ТОО	Трубы чугунные ВЧШГ Д300мм *м*	74,8035	5512		412317				

	"Алатау-Алем"				
		Раздел. Прочистка канализационных труб			
4	99-1-4 ИП "АнГрид"	Прочистка существующих канализационных труб механическим способом, методом вращения спирали с насадками (обычный засор), Д 350мм *мп* **Наружные сети канализации Канализационные колодцы Д=1,5м-10 шт,Д=1,0м-56 шт**	4025,7218	1012	4074030
		Раздел.Бетонные и железобетонные работы			
		2.1. Канализационные колодцы			
5	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев канализационных сетей высотой 0,89 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 20,000; *м*	17,8	5500	97900
6	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев канализационных сетей высотой 0,89 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 49,000; *м*	43,61	3450	150455
7	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев канализационных сетей высотой 0,59 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 54,000; *м*	31,86	3450	109917
8	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	158	746	117868

9	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,29 м Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) К= 50,000; *м*	14,5	2630	38135		
10	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	8,86586	22100	195936		
		Всего прямые затраты			**8 390 082**	–	–
					–	–	–
		В том числе стоимость: материалов, тенге			8 390 082		
		прочие затраты, тенге			234 080		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			503 405		
		Всего			**8 893 487**		
		Временные здания и сооружения (2,4 %) 0,8			170 755		
		- сметная заработная плата, тенге			24 076		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			137		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)			203 945		
		- сметная заработная плата, тенге			93 815		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			571		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			90 642		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			36 257		
		Вынос проекта в натуру			234 080		

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**9 629 166**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**23 013 706**
- материалы, тенге	20 052 296
- сметная заработная плата, тенге	585 048
- нормативная трудоемкость, чел-ч	708
Налог (2 %)	460 274
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**23 473 980**
НДС (12 %)	2 816 878
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**26 290 858**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	%	рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Корчевка деревьев и кустарников (вынужденный снос зеленых насаждений по трассе канализационной сети и самотечного коллектора)								
		Раздел . Корчевка деревьев на водопроводной сети								
1	Е1-195-4	Корчевка деревьев диаметром свыше 32 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м в грунтах естественного залегания *дерево*	39	111,71 19,89	91,82 33,75	4357 776	3581 1316	1464 70	0,138 0,1103	5 4
2	Е1-199-1	Засыпка подкоренных ям бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *яма*	39	18,7 –	18,7 6,49	729 –	729 253	177 70	– 0,0212	– 1
3	Е1-205-2	Корчевка средней густоты кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями	0,043	6180,83	6180,83	266	266	62	–	–

		на тракторе 79 кВт (108 л.с.) в грунтах естественного залегания *га*		–	2059,38	–	89	70	6,73	–
		Наружные сети канализации								
		Раздел. Канализационная сеть из профиллированных безнапорных труб КОРСИС								
		Земляные работы								
4	Е1-24-5	Разработка растительного грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	198	4,85 –	4,85 1,68	960 –	960 333	323 97	– 0,0055	– 1
5	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	198	4,2 –	4,2 1,46	832 –	832 289	280 97	– 0,00476	– 1
6	Е1-24-5	Возврат растительного грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	198	4,85 –	4,85 1,68	960 –	960 333	323 97	– 0,0055	– 1
7	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	198	4,2 –	4,2 1,46	832 –	832 289	280 97	– 0,00476	– 1
8	Е1-85-4	Разравнивание грунта 1 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	198	6,65 –	6,65 2,02	1317 –	1317 400	388 97	– 0,00661	– 1
9	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	715	26,45 1,57	24,88 6,84	18912 1123	17789 4891	5834 97	0,01093 0,02376	8 17

		м3 грунта								
10	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	16651	42,35 2,52	39,83 10,96	705170 41961	663209 182495	217722 97	0,01752 0,03804	292 633
11	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	4019	52,88 3,13	49,75 13,69	212525 12579	199945 55020	65571 97	0,02184 0,04752	88 191
12	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	2468	77,21 3,62	73,51 21,37	190554 8934	181423 52741	59825 97	0,0252 0,07308	62 180
13	П8-5-1	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза К= 1,950; *т*	4812,6	45 –	45 9	216567 –	216567 43313	43313 100	– 0,0189	– 91
14	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	2468	4,14 0,52	3,54 1,23	10218 1283	8737 3036	4189 97	0,00363 0,00405	9 10
15	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	17	218,93 218,93	– –	3722 3722	– –	4206 113	1,54 –	26 –

16	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	43	389,25	–	16738	–	18914	2,48	107
				389,25	–	16738	–	113	–	–
		м3 грунта								
17	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы	14	659,25	–	9230	–	10430	3,56	50
				659,25	–	9230	–	113	–	–
		м3 грунта								
18	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	740	389,25	–	288045	–	325491	2,48	1835
		м3 грунта		389,25	–	288045	–	113	–	–
19	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2492,68	39,05	37,17	97339	92653	30587	0,01272	32
				1,84	10,81	4587	26946	97	0,03696	92
		К= 1,010; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;								
		м3 грунта								
20	П8-10-1	Привозка мягкого грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	4112,922	76,6	76,6	315050	315050	63010	–	–
		К= 1,010;		–	15,32	–	63010	100	0,03217	132
		т								
21	Е1-166-1	Подбивка пазух труб вручную грунтом 1 группы	71	122,18	–	8675	–	9803	0,885	63
		м3 грунта		122,18	–	8675	–	113	–	–
22	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта	121	306,2	152,52	37050	18455	33163	1,02	123
		м3 основания		153,68	57,15	18595	6915	130	0,279	34
23	Е1-12-13	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3	2347	27,55	25,91	64660	60811	19966	0,01139	27
				1,64	7,13	3849	16734	97	0,02475	58
		т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25;								

		kзпр1=1,25; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; *м3 грунта*								
24	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2347	21,55	4,52	50578	10608	38770	0,108	253
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	39969	–	97	–	–
25	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м	715	3,35	3,35	2395	2395	804	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	829	97	0,0038	3
26	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	715	1,48	1,48	1058	1058	354	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	365	97	0,00168	1
27	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	21484	3,82	3,82	82069	82069	27508	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	28359	97	0,00433	93
28	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	21484	1,48	1,48	31796	31796	10628	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	10957	97	0,00168	36
29	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	21484	3,42	3,42	73475	73475	24173	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	1,16	–	24921	97	0,00379	81
30	Е1-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в устойчивых грунтах	72	474,33	6,82	34152	491	2770	0,202	15
				31,5	2,54	2268	183	113	0,0122	1

м2 креплений

Раздел . Трубопровод

31	E22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	1,891	147942,61	97234,98	279759	183871	175490	296	560
		км трубопровода		49950	21436,6	94455	40537	130	91,71	173
32	E22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,208	155788,86	103471,23	32404	21522	20138	306	64
		км трубопровода		51300	23175,85	10670	4821	130	98,72	21
33	E22-7-5	Укладка чугунных труб диаметром 200 мм (применит.)	0,807	84110,09	23430,96	67877	18909	72311	359	290
		км трубопровода		60075	8851,5	48481	7143	130	43,23	35
34	E22-7-7	Укладка чугунных труб диаметром 300 мм (применит.)	0,129	163620,07	79821,07	21107	10297	18829	491	63
		км трубопровода		82125	30152,25	10594	3890	130	147,27	19
35	E22-32-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 200 мм	0,807	4435	–	3579	–	4060	24,7	20
		км трубопровода		3870	–	3123	–	130	–	–
36	E22-32-7	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 250 мм	1,891	5390	–	10192	–	11063	28,8	54
		км трубопровода		4500	–	8510	–	130	–	–
37	E22-32-8	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 300 мм	0,337	5780	–	1948	–	1972	28,8	10
		км трубопровода		4500	–	1517	–	130	–	–
38	E23-23-1	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах	6	3581,15	83,18	21487	499	22359	16,84	101
		врезка		2835	31,5	17010	189	130	0,15	1

Раздел. Демонтаж и монтаж существующих а/цементных труб

39	Е23-2-2 (ДМ)	Демонтаж трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 200 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,471	49903,78 37983,6	11920,18 4464,45	23505 17890	5614 2103	25991 130	225 21,804	106 10
40	Е23-2-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,471	130873,41 63306	19866,96 7440,75	61641 29817	9357 3505	43319 130	375 36,34	177 17
41	Е22-32-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,471	4435 3870	– –	2089 1823	– –	2370 130	24,7 –	12 –

Раздел . Пересечение с кабелем связи

42	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы К= 14,000; *м3 грунта*	210	659,25 659,25	– –	138443 138443	– –	156441 113	3,56 –	748 –
43	Е1-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы К= 14,000; *м3 грунта*	84	190,58 190,58	– –	16009 16009	– –	18090 113	1,38 –	116 –
44	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м К= 14,000; *м3 грунта*	126	3,82 –	3,82 1,32	481 –	481 166	161 97	– 0,00433	– 1

45	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К= 14,000; *м3 грунта*	126	1,57 –	1,57 0,54	198 –	198 68	66 97	– 0,00178	– –
46	Ц8-88-3	Конструкции металлические К= 14,000; *т*	1,12518	102170 8280	1870 270	114960 9316	2104 304	9139 95	52 1,578	59 2
		Наружные сети канализации Канализационные колодцы Д=1,5 м-10 шт,Д=1,0 м-56 шт								
		Раздел . Земляные работы								
47	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	72	26,45 1,57	24,88 6,84	1904 113	1791 492	587 97	0,01093 0,02376	1 2
48	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	1672	42,35 2,52	39,83 10,96	70809 4213	66596 18325	21862 97	0,01752 0,03804	29 64
49	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	602	52,88 3,13	49,75 13,69	31834 1884	29950 8241	9821 97	0,02184 0,04752	13 29
50	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок	355	45,45	–	16135	–	18233	0,288	102

		каналов в грунтах 4 группы								
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	16135	–	113	–	–
51	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	72	3,35	3,35	241	241	81	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	84	97	0,0038	–
52	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	72	1,48	1,48	107	107	36	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	37	97	0,00168	–
53	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	72	21,55	4,52	1552	325	1189	0,108	8
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1226	–	97	–	–
54	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	2006	3,82	3,82	7663	7663	2569	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	2648	97	0,00433	9
55	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	2006	1,57	1,57	3149	3149	1051	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	1083	97	0,00178	4
56	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	2006	25,65	5,38	51454	10792	39442	0,129	259
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	40662	–	97	–	–
57	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	268	9,8	9,8	2626	2626	775	–	–
		м3 грунта		–	2,98	–	799	97	0,00974	3

58	Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки *м3 основания*	35,5	706,9	97,07	25095	3446	6221	0,78	28
				112,5	36	3994	1278	118	0,18	6
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
		Канализационные колодцы								
59	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	25,5	4462,05	1538,85	113782	39241	72671	9,655	246
				1615,95	576,23	41207	14694	130	2,814	72
60	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	57,23	6154,88	2308,84	352244	132135	234408	13,869	794
				2286	864,68	130828	49486	130	4,223	242
61	30-1-7	Бетон тяжелый лотка (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	27,2136	4381		119223				
62	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	36,3	4677,19	66,01	169782	2396	8412	1,35	49
				195,75	24,93	7106	905	105	0,1218	4
		Раздел . Прочие работы								
63	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,30161	162700		49072				
64	4-1-4	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	1,81179	50600		91676				
65	1-1-774	Скобы ходовые *кг*	68	129		8772				

66	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	46,49	36,09	0,09	1678	4	185	0,0218	1
		м2		4,39	0,05	204	2	90	0,0002	–
67	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	46,49	16,92	0,02	787	1	173	0,0213	1
		м2		4,14	–	192	–	90	–	–

Наружные сети канализации

Ремонт существующих канализационных колодцев Д-1,0 м-76 шт.Очистка сущ. Колодцев-200 шт

Раздел. Бетонные и железобетонные работы

Демонтаж плит покрытия, опорных колец существующих колодцев Д=1,0м - 76шт

68	Е23-13-3 (ДМ)	Демонтаж существующих канализационных круглых сборных железобетонных колодцев (плиты покрытия , опорного кольца) диаметром 1 м в сухих грунтах ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	10,64	3675,87	1847,07	39111	19653	34863	11,0952	118
		м3 конструкций колодцев		1828,8	691,74	19458	7360	130	3,3784	36
69	П9-11-1	Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 5 т - погрузка К= 2,500;	26,6	152,8	152,8	4064	4064	2845	–	–
		т		–	106,96	–	2845	100	0,22462	6
70	П9-11-2	Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 5 т - разгрузка К= 2,500;	26,6	140	140	3724	3724	2607	–	–
		т		–	98	–	2607	100	0,2058	5
71	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза К= 2,500;	26,6	45	45	1197	1197	239	–	–
		т		–	9	–	239	100	0,0189	1

Монтаж плит покрытия, опорных колец, люков канализационных колодцев Д1,0м - 76шт

72	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах (монтаж плит покрытия, опорных колец, люков) *м3 конструкций колодцев*	10,64	6154,88 2286	2308,84 864,68	65488 24323	24566 9200	43580 130	13,869 4,223	148 45
73	30-18-24	Плиты покрытий для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	7,6	22100		167960				
74	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1 *шт*	152	746		113392				
75	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	41,7951	4677,19 195,75	66,01 24,93	195484 8181	2759 1042	9684 105	1,35 0,1218	56 5
76	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	76	17100		1299600				

Раздел . Прочие работы

77	Е1-168-3	Очистка существующих колодцев от ила и мусора (применит.) *м3 грунта*	36,93	1032,72 630	402,72 278,16	38138 23266	14872 10272	37898 113	3,71 1,2	137 44
78	П9-7-1	Погрузка ила и мусора (применит.) К= 1,900; *т*	70,167	30 –	30 21	2105 –	2105 1474	1474 100	– 0,0441	– 3
79	П9-7-2	Разгрузка ила и мусора (применит.) К= 1,900; *т*	70,167	22,9 –	22,9 16,03	1607 –	1607 1125	1125 100	– 0,03366	– 2

Самотечный коллектор

Самотечный коллектор из профилированных безнапорных труб КОРСИС Д200х2,0 длина =4,179 км

Раздел. Трубопровод

80	8-4-2328	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 400 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К= 1,010; *м*	1283,4171	3602	4622868	
		Всего прямые затраты			**10 950 233**	**2 613 870** **7 365**
					1 192 984	**720 981** **2 524**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			7 143 376	
		Накладные расходы, тенге			2 154 158	
		- заработная плата, тенге			323 124	
		- трудоемкость, чел-ч			1 077	
		Стоимость демонтируемых материалов			338 221	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			806 557	
		Всего			**13 910 948**	
		Временные здания и сооружения (2,4 %)			267 090	
		- сметная заработная плата, тенге			37 660	
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			214	
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)			319 006	
		- сметная заработная плата, тенге			146 743	
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			893	
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			141 780	
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			56 712	
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**14 695 536**	

Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**35 122 332**
- материалы, тенге	17 072 669
- сметная заработная плата, тенге	6 261 762
- нормативная трудоемкость, чел-ч	12 073
Налог (2 %)	702 447
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**35 824 779**
НДС (12 %)	4 298 974
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**40 123 753**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Благоустройство площадки **Покрытие из ГПС 12см-3982 м2,асфальтобетонное покрытие т-4см-926 м2**								
		Раздел. Покрытие дороги.								
1	Е27-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий толщиной 12 см из песчано-гравийных смесей *м2 основания или покрытий*	703,636	90,89 6,41	17,83 5,07	63953 4510	12546 3567	10742 133	0,0416 0,01827	29 13
		Всего прямые затраты				**63 953** **4 510**	**12 546** **3 567**			**29** **13**

В том числе стоимость: материалов, тенге	46 897
Накладные расходы, тенге	10 742
- заработная плата, тенге	1 611
- трудоемкость, чел-ч	5
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	4 482
Всего	**79 177**
Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8	1 520
- сметная заработная плата, тенге	214
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	1 816
- сметная заработная плата, тенге	835
- нормативная трудоемкость, чел-ч	5
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	807
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	323
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**83 643**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**213 874**
- материалы, тенге	119 916
- сметная заработная плата, тенге	30 344
- нормативная трудоемкость, чел-ч	53
Налог (2 %)	4 278
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**218 152**

НДС (12 %)	26 178
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**244 330**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2014 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% рабочих-строителей машинистов	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Канализационная сеть из профиллированных безнапорных труб КОРСИС д-250х1,4 L=1,891 км,Д-315х1,6 L=0,208 км,из чугунных труб ВЧШГ Д200								
		Раздел. Трубопровод								
1	8-4-2326	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К=1,01 *м*	60,3915	1597		96445				
		Всего прямые затраты				**96 445**	–			–

В том числе стоимость: материалов, тенге	96 445
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	5 787
Всего	**102 232**
Временные здания и сооружения (2,4 %)	1 963
- сметная заработная плата, тенге	277
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	2 344
- сметная заработная плата, тенге	1 078
- нормативная трудоемкость, чел-ч	7
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	1 042
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	417
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**107 998**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**258 115**
- материалы, тенге	230 504
- сметная заработная плата, тенге	6 725
- нормативная трудоемкость, чел-ч	9
Налог (2 %)	5 162
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**263 277**
НДС (12 %)	31 593

Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**294 870**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сейфуллин М.Б.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2014 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге Всего ЗП рабочих-строителей	 экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге Всего ЗП рабочих-строителей	 экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Канализационная сеть из профилированных безнапорных труб КОРСИС д-250х1,4 L=1,891 км,Д-315х1,6 L=0,208 км,из чугунных труб ВЧШГ Д200(100%)									
	Раздел. Трубопровод									
1	8-4-2326	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К=1,01 *м*	666,875	1597		1064999				
2	8-4-2327	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ 300 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011,К=1,010 *м*	210,08	2248		472260				
3	99-2-7 (пл) ТОО Алатау-Алем	Трубы чугунные ВЧШГ Д-200мм *м*	400	3206		1282400				
4	99-2-8 (пл)	Трубы чугунные ВЧШГ д-300мм *м*	54,1965	5512		298731				
		Всего прямые затраты				**3 118 390**	–			–
		В том числе стоимость: материалов, тенге				– 3 118 390	–			–
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				187 103				
		Всего				**3 305 493**				

Временные здания и сооружения (2,4 %)	63 465
- сметная заработная плата, тенге	8 949
- нормативная трудоемкость, чел-ч	51
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	75 802
- сметная заработная плата, тенге	34 869
- нормативная трудоемкость, чел-ч	212
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	33 690
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	13 476
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3 491 926**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**8 345 702**
- материалы, тенге	7 452 952
- сметная заработная плата, тенге	217 452
- нормативная трудоемкость, чел-ч	263
Налог (2 %)	166 914
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**8 512 616**
НДС (12 %)	1 021 514
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**9 534 130**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** Мынбаев Ж.К.

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** Узбеханов Б. А.

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** Сейфуллин М.Б.

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за август месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Наружные сети канализации								
		Канализационные колодцы Д=1,5м-10 шт, Д=1,0 м-56 шт								
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
		Канализационные колодцы								
1	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	18,91414	22100		418002				
		Раздел. Прочие работы								
2	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	66	17100		1128600				
3	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,87196	151200		131840				

		m					
4	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *m*	0,04621	162700	7518		
5	4-1-4	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *m*	0,00001	50600	1		
		Всего прямые затраты			**1 685 961**	–	–
					–	–	–
		В том числе стоимость: материалов, тенге			1 685 961		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			101 158		
		Всего			**1 787 119**		
		Временные здания и сооружения (2,4 %)			34 313		
		- сметная заработная плата, тенге			4 838		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			27		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)			40 982		
		- сметная заработная плата, тенге			18 852		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			115		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			18 214		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			7 286		
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**1 887 914**		

Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**4 512 114**
- материалы, тенге	4 029 447
- сметная заработная плата, тенге	117 564
- нормативная трудоемкость, чел-ч	142
Налог (2 %)	90 242
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**4 602 356**
НДС (12 %)	552 283
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**5 154 639**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Самотечный коллектор								
		Самотечный коллектор из профилированных безнапорных труб КОРСИС Д400х2,0 L=4,179 км								
		Раздел. трубопровод								
1	8-4-2328	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 400 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К= 1,010; *м*	921,68207	3602		3319899				
		Всего прямые затраты				**3 319 899**	–	–		
		В том числе стоимость: материалов, тенге				– 3 319 899	–	–		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				199 194				
		Всего				**3 519 093**				
		Временные здания и сооружения (2,4 %)0,8				67 567				

- сметная заработная плата, тенге	9 527
- нормативная трудоемкость, чел-ч	54
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)	80 700
- сметная заработная плата, тенге	37 122
- нормативная трудоемкость, чел-ч	226
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	35 867
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	14 347
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3 717 574**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**8 885 002**
- материалы, тенге	7 934 559
- сметная заработная плата, тенге	231 503
- нормативная трудоемкость, чел-ч	280
Налог (2 %)	177 700
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**9 062 702**
НДС (12 %)	1 087 524
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**10 150 226**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** Мынбаев Ж.К.

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** Сантыбаев А.М.

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** Узбеханов Б. А.

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за май месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство канализационной системы г. Сарканд Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Канализационная сеть из профилированных безнапорных труб КОРСИС Д250х1,4, L=1.891 км,Д315х1,6 L=0.208 км,из чугунных труб ВЧШГ Д200										
		Раздел. Прочистка канализационных труб								
1	99-1-1 (пл) ИП "АнГрид"	Прочистка существующих канализационных труб механическим способом, методом вращения спирали с насадками (обычный засор) Д160мм *мп*	3850	675		2598750				
2	99-1-2 (пл) ИП "АнГрид"	Прочистка существующих канализационных труб механическим способом, методом вращения спирали с насадками (обычный засор), Д200мм *мп*	588	844		496272				

3	99-1-3 (пл) ИП "АнГрид"	Прочистка существующих канализационных труб механическим способом, методом вращения спирали с насадками (обычный засор), Д300мм *мп*	2022	1012	2046264			
4	99-1-4 (пл) ИП "АнГрид"	Прочистка существующих канализационных труб механическим способом, методом вращения спирали с насадками (обычный засор), Д 350мм *мп*	329,2782	1012	333230			
		Всего прямые затраты			**5 474 516**	–		–
					–	–		–
		В том числе стоимость: материалов, тенге			5 474 516			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			328 471			
		Всего			**5 802 987**			
		Временные здания и сооружения (2,4 %)			111 417			
		- сметная заработная плата, тенге			15 710			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			89			
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,25 %)			133 074			
		- сметная заработная плата, тенге			61 214			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			373			
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			59 144			
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			23 658			
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**6 130 280**			

Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)	**14 651 369**
- материалы, тенге	13 084 093
- сметная заработная плата, тенге	381 745
- нормативная трудоемкость, чел-ч	462
Налог (2 %)	293 027
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**14 944 396**
НДС (12 %)	1 793 328
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**16 737 724**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Есик Саулет»** **Узбеханов Б. А.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**