«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«23» 12 2016 ж.
№ 77617 есепке алынды

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«20» 12 2016 г.

Заказчик *ГУ ""Управление автомобильных дорог г. Астаны"*
010000,РК,Акмолинская область,г. Астана, Алматинский р-он,ул.Бейбитшилик 11
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 "12" декабря 2016 г.ТОО "Компания АИС-Астана", Пак Юрий Алексеевич, РК, Акмолинская область, г. Астана, Алматинский р-он, ул. Акжол, 30*
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес,

Заключения о качестве строительно-монтажных работ *от "12" декабря 2016 г., ТОО "САПА СЗ" в лице директора Мендыгалиева Ерлана Асылбекович,инженеров Ермек Раймбек Ермекулы № KZ 55 VJE00014048 от 17.11.2015 г., Шыныбекова Ташкенбая Оналбаевича КДСЖКХ № 05409 ОТ 27.05.2013 г.,*
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *от "08" декабря 2016 г., ТОО "Инженерный центр "Астана" в лице генерального директора Нурбаева Гумара Карысовича, ведущего инженера авторского надзора Родионова Андрея Валентинович, лицензия № 1300183 от 01.02.2013 г.*
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 *Строительство магистральной автодороги, проходящей по улицам №12, №14,Угольная и Бейсековой. Участок №5-улица Ш.Бейсековой на участке от улицы Конституции до улицы Сарайшык.Участок №6 - ул.Сарайшык на участке от улицы Ш.Бейсековой до проспекта Туран. Вторая очередь-Участок №5 ул.Ш.Бейсековой от ул.Сарайшык до Коргалжынской трассы*
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу **г. Астана, р-он Есиль,**
(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 *Постановления Акимата г. Астаны от «19» июня 2012 г. № 197-807*
наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «_____»_____ 2016 года
№_____;
наименование органа вынесшего решение

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

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО "Инженерный центр "Астана"***
проект № 1053.11-2

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***РГП "Госэкспертиза" № 01-566/12 от 30 сентября 2012 г.***

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ***февраль 2013 г.***

месяц, год

окончание работ ***ноябрь 2016 г.***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***14***

фактически, месяц: ***36***

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

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

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

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^3$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир,						
в том числе:						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных						
и более						

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

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

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 _____ тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ _____тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря_____тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
2 308 941,137 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ _____тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: ***Строительство магистральной автодороги, проходящей по улицам №12,№14,Угольная и Бейсековой. Участок №5-улица Ш.Бейсековой на участке от улицы Конституции до улицы Сарайшык.Участок №6 - ул.Сарайшык на участке от улицы Ш.Бейсековой до проспекта Туран. Вторая очередь-Участок №5 ул.Ш.Бейсековой от ул.Сарайшык до Коргалжынской трассы*** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик ***Карагойшин Асхат Жиенбаевич***

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

Технический надзор ***Мендыгалиев Ерлан Асылбекович***

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

Авторский надзор ***Нурбаев Гумар Карысович***

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Пак Юрий Алексеевич***

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

Заказчик: ГУ "Управление автомобильных дорог г.Астаны"
Подрядчик: ТОО "Компания АИС Астана"
Наименование объектаСтроительство магистральной автодороги, проходящей по улицам № 12, № 14, Угольная и Ш.Бейсековой. Участок 5-улица Ш.Бейсековой на участке от улицы Конституции до улицы Сарайшык. Участок № 6-ул.Сарайшык на участке от улицы Ш.Бейсековой до проспекта Туран. Вторая очередь-Участок № 5 ул.Ш.Бейсековой от ул.Сарайшык до Кургалжынской трассы

А К Т
приемки выполненных работ за декабрь 2016г

		Договорная цена			С начала строительства		С начала года		Текущий месяц		
Наименование	ед.из	К-во	Цена ед	Всего	К-во	Всего	К-во	Всего	К-во	Всего	%
Наружные сети											
Канализация К-1											
Павильон КНС											
Устройство буронабивных ж/б свай дл.12 м	м3	7,2	85454,697	615 274	7,2	615 274	7,2	615 274	7,2	615 274	100
Крепление скважин трубами Д-530х10мм и извлечение труб	м	36	15750,769	567 028	36	567 028	36	567 028	36	567 028	100
Устройство ж/б фундаментов с устройством щебеночного основания	м3	8,5	33879,824	287 979	8,5	287 979	8,5	287 979	8,5	287 979	100
Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	м2	24,24	769,357	18 649	24,24	18 649	24,24	18 649	24,24	18 649	100
Утепленный павильон 5х5х3,5м	шт	1	3995198,559	3 995 199	1	3 995 199	1	3 995 199	1	3 995 199	100
Устройство отмостки а/бетонной т. 3 см на щебеночном основании	м2	74,76	2132,587	159 432	74,76	159 432	74,76	159 432	74,76	159 432	100
ИТОГО:				**96 042 431**		**96 042 431**		**41 857 189**		**5 643 561**	**100**
ВСЕГО :				**2 317 640 716**		**2 063 301 240**		**138 758 082**		**5 643 561**	**89**

Заказчик:

Подрядчик:

Заказчик: ГУ "Управление автомобильных дорог г.Астаны"
Подрядчик: ТОО "Компания АИС Астана"
Наименование объектаСтроительство магистральной автодороги, проходящей по улицам № 12, № 14, Угольная и Ш.Бейсековой. Участок 5-улица Ш.Бейсековой на участке от улицы Конституции до улицы Сарайшык. Участок № 6-ул.Сарайшык на участке от улицы Ш.Бейсековой до проспекта Туран. Вторая очередь-Участок № 5 ул.Ш.Бейсековой от ул.Сарайшык до Кургалжынской трассы

А К Т

приемки выполненных работ за декабрь 2016г

Наименование	ед.из	Договорная цена			С начала строительства		С начала года		Текущий месяц		%
		К-во	Цена ед	Всего	К-во	Всего	К-во	Всего	К-во	Всего	
ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ											
Восстановление оси											
Восстановление оси трассы и закрепление	км	0,51	24173,668	12 329	0,51	12 329	0	0		0	100
ИТОГО:				**12 329**		**12 329**		**0**		**0**	**100**
Подготовительные работы											
Снятие растительного грунта бульдозерами, погрузка на а/самосвалы экскаватором и перевозка грунта на 1 км в пониженные места	м3	3658	228,488	835 809	3658	835 809	0	0		0	100
Разравнивание отвалов бульдозерами с перемещением до 30 м	м3	3658	62,472	228 523	3658	228 523	0	0		0	100
ИТОГО:				**1 064 332**		**1 064 332**		**0**		**0**	**100**
Земляные работы											
Проезжая часть											
Устройство и содержание щитов и сланей под экскаваторы	м3	92599	27,059	2 505 636	92599	2 505 636	0	0		0	100
Разработка грунта экскаваторами 1,6 м3 с погрузкой на а/самосвалы (грунт 1-3 группы)	м3	92599	110,1563	10 200 363	92599	10 200 363	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	178203,1	68,7	12 242 552	178203,08	12 242 552	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 1-3 гр	м3	92599	12,207	1 130 356	92599	1 130 356	0	0		0	100
Планировка площадей бульдозерами	м2	217710	0,716	155 880	217710	155 880	0	0		0	100
Разработка грунта экскаваторами 1,6 м3 с погрузкой на а/самосвалы (грунт 2 группы)	м3	5362	101,374	543 567	5362	543 567	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на просушку	тн	10938,48	68,7	751 474	10938,48	751 474	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 2-3 гр	м3	5362	14,108	75 647	5362	75 647	0	0		0	100
Планировка откосов, полотка выемок мехспособом	м2	7674	65,535	502 916	7674	502 916	0	0		0	100

Уплотнение грунта самоходными катками при толщ.слоя 30 см до 6 проходов с поливом водой	м3	2302	114,186	262 856	2302	262 856	0	0		0	100
Скальный грунт для замены непригодного	м3	128406	1556,427	199 854 565	128406	199 854 565	0	0		0	100
Перевозка грунта на 56 км	тн	195177,1	836,949	163 353 295	195177,12	163 353 295	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 2-3 гр	м3	128406	14,109	1 811 680	128406	1 811 680	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками при толщ.слоя 20 см до 10 проходов	м3	97796	81,328	7 953 553	97796	7 953 553	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 10 проходов	м3	97796	83,057	8 122 642	97796	8 122 642	0	0		0	100
Планировка откосов, полотна насыпей мехспособом	м2	42211	44,146	1 863 447	42211	1 863 447	0	0		0	100
Разделительная полоса											
Разработка грунта 1 гр.экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в а/самосвалы (погрузка в карьере Каражар)	м3	1249	57,021	71 219	1249	71 219	0	0		0	100
Перевозка грунта на 22 км	тн	2060,85	531,462	1 095 263	2060,85	1 095 263	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 1 гр	м3	1249	11,527	14 397	1249	14 397	0	0		0	100
Планировка верха земполотна насыпей мехспособом	м2	2568	35,038	89 978	2568	89 978	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 6 проходов с поливом водой	м3	1178	114,186	134 511	1178	134 511	0	0		0	100
Устройство дамбы											
Разработка грунта 1 гр.экскаватором с погрузкой в а/самосвалы (погрузка в карьере Каражар)	м3	15276	57,021	871 053	15276	871 053	0	0		0	100
Перевозка грунта на 22 км	тн	25205,4	531,462	13 395 712	25205,4	13 395 712	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 1 гр	м3	15276	11,527	176 086	15276	176 086	0	0		0	100
Планировка верха земполотна насыпей мехспособом	м2	13927	35,038	487 974	13927	487 974	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 6 проходов с поливом водой (50%)	м3	14405	89,944	1 295 643	14405	1 295 643	0	0		0	100
ИТОГО:				**428 962 265**		**428 962 265**		**0**		**0**	**100**
Земляные работы по бульварной части											
Устройство и содержание щитов и сланей под экскаваторы	м3	238	27,059	6 440	238	6 440	0	0		0	100

Разработка грунта экскаваторами 1,6 м3 с погрузкой на а/самосвалы (грунт 1 группы)	м3	20	98,014	1 960	20	1 960	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 1 гр	м3	20	11,527	231	20	231	0	0		0	100
Разработка грунта экскаваторами 1,6 м3 с погрузкой на а/самосвалы (грунт 3 группы)	м3	218	144,103	31 414	218	31 414	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 2-3 гр	м3	218	14,109	3 076	218	3 076	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	424,88	68,7	29 189	424,88	29 189	0	0		0	100
Планировка площадей бульдозером	м2	476	0,714	340	476	340	0	0		0	100
Разработка грунта экскаваторами 1,6 м3 с погрузкой на а/самосвалы (грунт 2 группы)	м3	678	101,374	68 732	678	68 732	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на просушку	тн	1383,12	68,7	95 020	1383,12	95 020	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 2-3 гр	м3	678	14,108	9 565	678	9 565	0	0		0	100
Разработка просушенного грунта экскаваторами 1,6 м3 с погрузкой на а/самосвалы (грунт 2 группы)	м3	6177	92,169	569 328	6177	569 328	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км в бульварную часть	тн	12601,08	68,7	865 694	12601,08	865 694	0	0		0	100
Разработка грунта 1 гр.экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в а/самосвалы (погрузка в карьере Каражар)	м3	6762	57,021	385 576	6762	385 576	0	0		0	100
Перевозка грунта на 22 км под тротуары	тн	11157,3	531,461	5 929 670	11157,3	5 929 670	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 1 гр	м3	6762	11,527	77 946	6762	77 946	0	0		0	100
Разработка грунта 1 гр.экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в а/самосвалы (погрузка в карьере Каражар)	м3	2641	57,021	150 592	2641	150 592	0	0		0	100
Перевозка грунта на 22 км под бульварную часть	тн	4357,65	531,461	2 315 921	4357,65	2 315 921	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 1 гр	м3	2641	11,527	30 443	2641	30 443	0	0		0	100
Планировка откосов, полотна насыпей бульдозерами, грунт 2 группы	м2	9590	65,535	628 481	9590	628 481	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 6 проходов с поливом водой	м3	2877	114,186	328 513	2877	328 513	0	0		0	100
Скальный грунт для замены непригодного	м3	318	1556,427	494 944	318	494 944	0	0		0	100
Перевозка грунта на 56 км	тн	483,36	836,949	404 548	483,36	404 548	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 2-3 гр	м3	318	14,109	4 487	318	4 487	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками при толщ.слоя 20 см до 10 проходов	м3	242	81,328	19 681	242	19 681	0	0		0	100

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 10 проходов	м3	242	83,057	20 100	242	20 100	0	0		0	100
Планировка откосов, полотна насыпей мехспособом	м2	798	44,146	35 229	798	35 229	0	0		0	100
ИТОГО:				**12 507 120**		**12 507 120**		**0**		**0**	**100**
Дорожная одежда по основной дороге											
Устройство дренажа из п/э труб Д-100мм с прослойкой из геотекстиля	м	2598	3289,234	8 545 430	2598	8 545 430	0	0		0	100
Дорожная одежда на основных полосах проезжей части и в разрывах в разделительной полосе, тип 1, 1А											
Устройство основания из песка т. 25 см	м3	6588	2809,826	18 511 134	6588	18 511 134	0	0		0	100
Устройство прослойки из геотекстиля	м2	19011	258,059	4 905 960	19011	4 905 960	0	0		0	100
Устройство основания из ЩОС С4 т. 25 см	м2	18246,1	2223,42	40 568 744	18246,1	40 568 744	0	0		0	100
Устройство основания из ЩЦПС, укрепленной цементом 7%, т. 18 см	м2	17083,4	2195,077	37 499 378	17083,4	37 499 378	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.12см	м2	16471,5	3723,807	61 336 687	16471,5	61 336 687	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.10см	м2	16471,5	3385,025	55 756 439	16471,5	55 756 439	0	0		0	100
Устройство покрытия из ЩМА-20 т.5 см	м2	16471,5	2101,961	34 622 451	16471,5	34 622 451	0	0		0	100
Доставка битумной эмульсии на 12 км	маш-ч	9,506323	4377,608	41 615	9,506323	41 615	0	0		0	100
ИТОГО:				253 242 408		253 242 408		0		0	
Дорожная одежда на автобусных остановках, тип 1											
Устройство основания из песка т. 25 см	м3	237	2809,826	665 929	237	665 929	0	0		0	100
Устройство прослойки из геотекстиля	м2	714,6	258,057	184 408	714,6	184 408	0	0		0	100
Устройство основания из ЩОС С4 т. 25 см	м2	652,7	2217,018	1 447 048	652,7	1 447 048	0	0		0	100
Устройство основания из ЩЦПС, укрепленной цементом 7%, т. 18 см	м2	579,1	2223,143	1 287 422	579,1	1 287 422	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.12см	м2	536,1	3758,194	2 014 768	536,1	2 014 768	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.10см	м2	536,1	3416,377	1 831 520	536,1	1 831 520	0	0		0	100
Устройство покрытия из ЩМА-20 т.5 см	м2	536,1	2125,748	1 139 614	536,1	1 139 614	0	0		0	100
Доставка битумной эмульсии на 12 км	маш-ч	0,309865	4382,321	1 358	0,309865	1 358	0	0		0	100
ИТОГО:				8 572 067		8 572 067		0		0	
Дорожная одежда по ул.Сарайшык, тип 1											
Устройство основания из песка т. 25 см	м3	3415	2809,826	9 595 556	3415	9 595 556	0	0		0	100

Устройство прослойки из геотекстиля	м2	9968	258,059	2 572 332	9968	2 572 332	0	0		0	100
Устройство основания из ЩОС С4 т. 25 см	м2	9558,4	2224,364	21 261 361	9558,4	21 261 361	0	0		0	100
Устройство основания из ЩЦПС, укрепленной цементом 7%, т. 18 см	м2	8936,1	2146,27	19 179 283	8936,1	19 179 283	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.12см	м2	8608,6	3723,807	32 056 765	8608,6	32 056 765	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.10см	м2	8608,6	3385,025	29 140 326	8608,6	29 140 326	172,18	582 834	172,18	582 834	100
Устройство покрытия из ЩМА-20 т.5 см	м2	8608,6	2101,962	18 094 950	8608,6	18 094 950	2163,45	4 547 490	2163,45	4 547 490	100
Доставка битумной эмульсии на 12 км	маш-ч	4,966372	4377,608	21 741	4,966372	21 741	0,666372	2 918	0,666372	2 918	100
ИТОГО:				131 922 314		131 922 314		5 133 242		5 133 242	
Дорожная одежда на правосторонних съездах, тип 1											
Устройство основания из песка т. 25 см	м3	1783	2809,826	5 009 920	1783	5 009 920	0	0		0	100
Устройство прослойки из геотекстиля	м2	6941,7	258,062	1 791 389	6941,7	1 791 389	0	0		0	100
Устройство основания из ЩОС С4 т. 25 см	м2	6667,1	2195,612	14 638 365	6667,1	14 638 365	0	0		0	100
Устройство основания из ЩЦПС, укрепленной цементом 7%, т. 18 см	м2	6340,3	2140,484	13 571 311	6340,3	13 571 311	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.12см	м2	6149,4	3723,807	22 899 179	6149,4	22 899 179	0	0		0	100
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.10см	м2	6149,4	3385,025	20 815 873	6149,4	20 815 873	0	0		0	100
Устройство покрытия из ЩМА-20 т.5 см	м2	6149,4	2101,962	12 925 805	6149,4	12 925 805	864,136	1 816 381	864,136	1 816 381	100
Доставка битумной эмульсии на 12 км	маш-ч	3,581928	4377,608	15 680	3,581928	15 680	0,481828	2 109	0,481828	2 109	100
ИТОГО:				91 667 522		91 667 522		1 818 490		1 818 490	
ИТОГО:				**493 949 741**		**493 949 741**		**6 951 732**		**6 951 732**	**100**
Дорожная одежда на местных проездах											
Дорожная одеждана местных проездах											
Устройство основания из песка т. 20 см	м3	126	2809,826	354 038	0	0	0	0		0	0
Устройство прослойки из геотекстиля	м2	425,3	258,057	109 752	0	0	0	0		0	0
Устройство основания из ЩОС С4 т. 18 см	м2	425,3	1609,464	684 505	0	0	0	0		0	0
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.9см	м2	425,3	3094,889	1 316 256	0	0	0	0		0	0
Устройство покрытия из ЩМА-20 т.5 см	м2	425,3	2125,736	904 076	0	0	0	0		0	0
Доставка битумной эмульсии на 12 км	маш-ч	0,133612	4377,608	585	0	0	0	0		0	0
Дорожная одеждана на съездах с местных проездах											
Устройство основания из песка т. 20 см	м3	31	2809,826	87 105	0	0	0	0		0	0

Устройство прослойки из геотекстиля	м2	120,1	258,057	30 993	0	0	0	0		0	0
Устройство основания из ЩОС С4 т. 18 см	м2	120,1	1609,464	193 297	0	0	0	0		0	0
Устройство покрытия из а/б смеси к/з т.9см	м2	120,1	3094,889	371 696	0	0	0	0		0	0
Устройство покрытия из ЩМА-20 т.5 см	м2	120,1	2101,952	252 444	0	0	0	0		0	0
Доставка битумной эмульсии на 12 км	маш-ч	0,039799	4377,608	174	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**4 304 921**		**0**		**0**		**0**	**0**
Бортовой камень на проезжей части											
Установка бортового камня гранитного с обмазкой битумом	м	3984,4	14494,663	57 752 535	3934,4	57 027 803	0	0		0	98,7
ИТОГО:				**57 752 535**		**57 027 803**		**0**		**0**	**98,7**
Разметка											
Разметка проезжей части лентой STAMARK сплошной линией, шириной 0,15 м /1.1, 1.11/	км	2,58	13847,534	35 727	0	0	0	0		0	0
Разметка проезжей части лентой STAMARK сплошной линией, шириной 0,4 м /1.12/	км	0,0635	36279,096	2 304	0	0	0	0		0	0
Разметка проезжей части лентой STAMARK пунктирной линией, шириной 0,15 м шагом 1:3 /1.5/	км	4,2	13847,534	58 160	0	0	0	0		0	0
Разметка проезжей части лентой STAMARK пунктирной линией, шириной 0,15 м шагом 3:1 /1.6, 1.11/	км	1,23	13847,534	17 032	0	0	0	0		0	0
Разметка проезжей части термопластиком, горизонтальная разметка	м2	274,7	5518,046	1 515 807	0	0	0	0		0	0
Полимерная лента белого цвета	м2	998,791	11026,432	11 013 101	0	0	0	0		0	0
Полимерная лента желтого цвета	м2	13,699	11389,003	156 018	0	0	0	0		0	0
Нанесение праймера	м2	983	2205,114	2 167 627	0	0	0	0		0	0
Вертикальная разметка черной краской	м2	281	530,827	149 162	0	0	0	0		0	0
Вертикальная разметка желтой краской	м2	281	841,289	236 402	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**15 351 340**		**0**		**0**		**0**	**0**
Дорожные знаки											
Разработка грунта вручную под фундаменты, погрузка на а/самосвалы, перевозка на 1 км	м3	25	2614,83	65 371	0	0	0	0		0	0
Устройство фундаментов Ф-1 на песчаном основании с омоноличиванием стоек бетоном	шт	40	25861,796	1 034 472	0	0	0	0		0	0
Засыпка вручную траншей, ям	м3	4,2	687,517	2 888	0	0	0	0		0	0
Установка дорожных знаков с учетом дополнительных	шт	83	2172,743	180 338	0	0	0	0		0	0

Опора дорожного знака оцинкованная	шт	40	8620,136	344 805	0	0	0	0		0	0
Знак 2.4 А900 мм	шт	8	19239,997	153 920	0	0	0	0		0	0
Знак 2.1, 5.8.3, 5.16.1, 5.16.2,5.16.1а,5.16.2а,5.17.1,5.17,2 В700мм	шт	30	20949,502	628 485	0	0	0	0		0	0
Знак 3.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4, 4.2.1, 4.2.3 Д700мм	шт	24	20845,016	500 280	0	0	0	0		0	0
Знак 5.8.1, 5.20.1а 700х1400мм,3000х1000	м2	9,92	40998,41	406 704	0	0	0	0		0	0
Знак 5.33 350х1050мм	шт	4	16111,791	64 447	0	0	0	0		0	0
Знак 1.32.1,1.32.3 600х300мм	шт	11	12851,733	141 369	0	0	0	0		0	0
Знак 5.33 1050х700мм	шт	2	30133,821	60 268	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**3 583 347**		**0**		**0**		**0**	**0**
Устройство перильного ограждения											
Устройство перильного ограждения	м	560	31355,543	17 559 104	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**17 559 104**		**0**		**0**		**0**	**0**
Тротуары											
Установка поребрика											
Установка поребрика с устройством щебеночного основания и обмазкой битумом	м	4362	4026,675	17 564 356	4362	17 564 356	1115,877	4 493 274	1115,877	4 493 274	100
Пешеходные и прикромочные тротуары											
Устройство основания из песка т.15 см	м2	9283	671,526	6 233 776	7509,9	5 043 093	604,3	405 803	604,3	405 803	80,9
Устройство основания из щебня т. 15 см	м2	9283	1240,608	11 516 564	7509,9	9 316 841	604,3	749 699	604,3	749 699	80,9
Выравнивающий слой основания из песка т.5 см	м2	9283	375,162	3 482 629	7509,9	2 817 429	604,3	226 710	604,3	226 710	80,9
Устройство покрытий из брусчатки Н=8 см	м2		3948,429	0	0	0	-6905,6	-27 266 271	-6905,6	-27 266 271	
Устройство покрытий из брусчатки Н=6 см	м2	9283	3908,19	36 279 728	7509,9	29 350 116	7509,9	29 350 116	7509,9	29 350 116	80,9
Разделительная полоса											
Устройство основания из песка т.15 см	м2	2742	671,526	1 841 324	2742	1 841 325	0	0		0	100
Устройство покрытий из брусчатки Н=8 см	м2	2442	3948,429	9 642 064	2442	9 642 063	-300	-1 184 529	-300	-1 184 529	100
Устройство покрытий из брусчатки Н=6 см	м2	300	3908,19	1 172 457	300	1 172 457	300	1 172 457	300	1 172 457	100
ИТОГО:				**87 732 898**		**76 747 680**		**7 947 259**		**7 947 259**	**87,5**
Озеленение											
Устройство газонов (устройство основания)	м2	13894	2034,977	28 273 970	13894	28 273 970	4752,786	9 671 810	4752,786	9 671 810	100
Устройство газона (посев и уход)	м2	-13894	465,135	-6 462 586	-13894	-6 462 586	-13894	-6 462 586	-13894	-6 462 586	100
ИТОГО:				**28 273 970**		**21 811 384**		**3 209 224**		**3 209 224**	**77,1**

МАФы											
Установка урн	шт	12	27059,52	324 714	0	0	0	0		0	0
Установка павильонов	шт	2	1290374,215	2 580 748	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**2 905 462**		**0**		**0**		**0**	**0**
ВСЕГО ДОРОГА:				**1 153 959 364**		**1 092 082 654**		**18 108 215**		**18 108 215**	**94,6**

Наружные сети

Канализация К-1											
Земляные работы											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	3315,75	136,759	453 459	3315,75	453 459	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	102,54	2730,304	279 965	102,54	279 965	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	102,54	91,305	9 362	102,54	9 362	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	6529,87	68,699	448 596	6529,87	448 596	0	0		0	100
Работа на отвале грунт 1-3 гр	м3	3418,31	12,414	42 435	3418,31	42 435	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	2583,55	84,237	217 631	2583,55	217 631	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	4197,435	531,462	2 230 777	4197,435	2 230 777	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	1811,21	29,773	53 925	1811,21	53 925	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом	м3	772,34	687,535	531 011	772,34	531 011	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	301,12	22,809	6 868	301,12	6 868	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	128,4	687,527	88 278	128,4	88 278	0	0		0	100
Песок	м3	472,472	2229,745	1 053 492	472,472	1 053 492	0	0		0	100
Уплотнение грунта	м3	2112,33	100,564	212 424	2112,33	212 424	0	0		0	100
Крепление стенок траншеи щитами	м2	1545	1406,682	2 173 324	1545	2 173 324	0	0		0	100
Крепление стенок траншеи досками	м2	1543	726,92	1 121 638	1543	1 121 638	0	0		0	100
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	238	74691,246	17 776 517	238	17 776 517	0	0		0	100
Трубопроводы											
Устройство песчаного основания под трубопровод	м3	118,45	3985,755	472 113	118,45	472 113	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб SDR 41 Д-600мм	м	10	23669,427	236 694	10	236 694	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб SDR 26 Д-300мм	м	15	11057,166	165 857	15	165 857	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-300мм (DN/OD 400 SN8)	м	70	8478,597	593 502	70	593 502	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-400мм (DN/OD 500 SN8)	м	186	12842,69	2 388 740	186	2 388 740	0	0		0	100

Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-500мм (DN/OD 600 SN8)	м	446	32117,52	14 324 414	446	14 324 414	0	0		0	100
Соединительные муфты DN/OD 400	шт	13	4259,904	55 379	13	55 379	0	0		0	100
Уплотнительные кольца DN/OD 400	шт	26	1445,06	37 572	26	37 572	0	0		0	100
Соединительные муфты DN/OD 500	шт	31	9570,938	296 699	31	296 699	0	0		0	100
Уплотнительные кольца DN/OD 500	шт	62	2883,827	178 797	62	178 797	0	0		0	100
Соединительные муфты DN/OD 800	шт	75	30798,396	2 309 880	75	2 309 880	0	0		0	100
Уплотнительные кольца DN/OD 800	шт	150	8322,356	1 248 353	150	1 248 353	0	0		0	100
Колодцы											
Колодцы ж/б Д-1 м (2 шт)	м3	2,69	81826,738	220 114	2,69	220 114	0	0		0	100
Колодцы ж/б Д-1,5 м (12 шт)	м3	36,63	71323,409	2 612 576	36,63	2 612 576	0	0		0	100
Колодцы ж/б Д-2 м (1 шт)	м3	3,96	79816,006	316 071	3,96	316 071	0	0		0	100
Колодцы ж/б монолитные Д-2 м	м3	4,36	72722,814	317 071	4,36	317 071	0	0		0	100
Люк чугунный тип Л	шт	14	21293,583	298 110	14	298 110	0	0		0	100
Люк чугунный тип Т	шт	2	35401,235	70 802	2	70 802	0	0		0	100
Скобы ходовые	кг	228,48	340,8	77 866	228,48	77 866	0	0		0	100
Кирпичная кладка	м3	0,273	34867,054	9 519	0,273	9 519	0	0		0	100
Монтаж листа водоотбойного из листовой стали	тн	0,567	451151,711	255 803	0,567	255 803	0	0		0	100
Установка стальных сварных фасонных частей Д-300-800мм (отвод 90, отвод 45)	тн	0,0372	696335,171	25 904	0,0372	25 904	0	0		0	100
Приварка фланцев Д-300мм	шт	2	8207,003	16 414	2	16 414	0	0		0	100
Нанесение изоляции на стыки и фасонные части	км	0,085	253216,767	21 523	0,085	21 523	0	0		0	100
Приварка фланцев к п/э трубопроводам Д-355мм с установкой втулки под фланец и уплотнительного кольца	шт	2	92019,445	184 039	2	184 039	0	0		0	100
Установка п/э отводов SDR17/45 Д-355	шт	2	32088,335	64 177	2	64 177	0	0		0	100
Подключение к сущ.канализации Д трубы 1620 мм	присо	1	187669,461	187 669	1	187 669	0	0		0	100
Подключение к сущ.канализации Д трубы 630 мм	присо	2	57015,794	114 032	2	114 032	0	0		0	100
Приварка фланцев к п/э трубопроводам Д-630мм с установкой втулки под фланец и уплотнительного кольца	шт	2	192924,912	385 850	2	385 850	0	0		0	100
КНС											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	371,31	103,838	38 556	371,31	38 556	371,31	38 556	371,31	38 556	100
Разработка грунта вручную	м3	27,95	2719,959	76 023	27,95	76 023	27,95	76 023	27,95	76 023	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	27,95	89,603	2 504	27,95	2 504	27,95	2 504	27,95	2 504	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	765,4808	68,706	52 593	765,4808	52 593	765,4808	52 593	765,4808	52 593	100

Работа на отвале грунт 1 гр	м3	399,26	11,525	4 601	399,26	4 601	399,26	4 601	399,26	4 601	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	229,222	20,073	4 601	229,222	4 601	229,222	4 601	229,222	4 601	100
Засыпка вручную песком	м3	98,238	687,527	67 541	98,238	67 541	98,238	67 541	98,238	67 541	100
Песок	м3	360,206	2229,745	803 168	360,206	803 168	360,206	803 168	360,206	803 168	100
Уплотнение грунта	м3	229,222	100,573	23 054	229,222	23 054	229,222	23 054	229,222	23 054	100
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	33,5	74691,147	2 502 153	33,5	2 502 153	33,5	2 502 153	33,5	2 502 153	100
Установка задвижек чугунных с электроприводом VAG EKoplus DN 600 PN 10	шт	1	3855683,887	3 855 684	1	3 855 684	1	3 855 684	1	3 855 684	100
Устройство днищ насосной станции на щебеночном основании с установкой каркасов и анкерных болтов	м3	5,2	35677,607	185 524	5,2	185 524	5,2	185 524	5,2	185 524	100
Монтаж КНС	тн	11	54208,287	596 291	11	596 291	11	596 291	11	596 291	100
Установка насосов	шт	4	28077,256	112 309	4	112 309	4	112 309	4	112 309	100
Установка контрольной панели	шт	1	4863,328	4 863	1	4 863	1	4 863	1	4 863	100
Установка поплавкового регулятора уровня	шт	1	9423,877	9 424	1	9 424	1	9 424	1	9 424	100
Комплектная канализационная станция производительностью 540 м3/час	шт	1	26856223,89	26 856 224	1	26 856 224	1	26 856 224	1	26 856 224	100
Павильон КНС											
Устройство буронабивных ж/б свай дл.12 м	м3	7,2	85454,697	615 274	0	0	0	0		0	0
Крепление скважин трубами Д-530х10мм и извлечение труб	м	36	15750,769	567 028	0	0	0	0		0	0
Устройство ж/б фундаментов с устройством щебеночного основания	м3	8,5	33879,824	287 979	0	0	0	0		0	0
Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	м2	24,24	769,357	18 649	0	0	0	0		0	0
Утепленный павильон 5х5х3,5м	шт	1	3995198,559	3 995 199	0	0	0	0		0	0
Устройство отмостки а/бетонной т. 3 см на щебеночном основании	м2	74,76	2132,587	159 432	0	0	0	0		0	0
Внутренняя гидроизоляция швов и стыков в колодцах											
Внутренняя гидроизоляции швов и стыков в колодцах смесью Пенекрит в 2 слоя с устройством штрабыпо грунтовке Пенетрон	м2	30	33400,808	1 002 024	30	1 002 024	30	1 002 024	30	1 002 024	100
Устройство оклеечной пароизоляции в один слой полиэтиленовой пленкой	м2	30	549,688	16 491	30	16 491	30	16 491	30	16 491	100
ИТОГО:				**96 042 431**		**90 398 870**		**36 213 628**		**36 213 628**	**94,1**
Водопровод В-1											
Земляные работы											

Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	3153,1	153,504	484 013	3153,1	484 013	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	97,51	3399,306	331 466	97,51	331 466	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	97,51	95,688	9 331	97,51	9 331	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	6128,67	68,699	421 034	6128,67	421 034	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	3250,59	13,038	42 381	3250,59	42 381	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	2066,26	84,237	174 056	2066,26	174 056	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	3409,329	531,462	1 811 929	3409,329	1 811 929	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	1401,33	29,773	41 722	1401,33	41 722	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом	м3	664,93	687,535	457 163	664,93	457 163	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	531,17	22,832	12 128	531,17	12 128	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	252,04	687,527	173 284	252,04	173 284	0	0		0	100
Песок	м3	861,531	2229,75	1 920 999	861,531	1 920 999	0	0		0	100
Уплотнение грунта	м3	1932,5	100,564	194 340	1932,5	194 340	0	0		0	100
Крепление стенок траншеи щитами	м2	3227	1406,672	4 539 331	3227	4 539 331	0	0		0	100
Крепление стенок траншеи досками	м2	1608	692,352	1 113 302	1608	1 113 302	0	0		0	100
Трубопроводы											
Устройство песчаного основания под трубопровод	м3	128,54	3985,755	512 329	128,54	512 329	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб SDR 17 Д-150мм	м	20	4423,038	88 461	20	88 461	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб SDR 17 Д-300мм (укладка в траншею и протаскивание в футляр)	м	180	16673,203	3 001 177	180	3 001 177	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб SDR 17 Д-400мм (укладка в траншею и протаскивание в футляр)	м	833	26356,264	21 954 768	833	21 954 768	0	0		0	100
Нанесение весьма усиленной изоляции на стыки и фасонные части трубопроводов Д-150-400мм	м	1033	348,444	359 943	1033	359 943	0	0		0	100
Укладка стальных труб Д-600мм (футляр)	м	50	32946,937	1 647 347	50	1 647 347	0	0		0	100
Укладка стальных труб Д-700мм (футляр)	м	152	37488,922	5 698 316	152	5 698 316	0	0		0	100
Заделка битумом и прядью концрв футляров	футля	5	16769,616	83 848	5	83 848	0	0		0	100
Промывка трубопроводов	км	1,009	181747,974	183 384	1,009	183 384	0	0		0	100
Врезка трубопроводов Д-159мм	врезк	1	15745,508	15 746	1	15 746	0	0		0	100
Врезка трубопроводов Д- 426мм	врезк	1	43260,686	43 261	1	43 261	0	0		0	100

Присоединение трубопроводов к действующей магистрали Д-426-530мм	шт	1	49609,122	49 609	1	49 609	0	0		0	100
Установка чугунных задвижек Sigmetex SM-KZ с обрезиненным клином Д-150мм с комплектов болтов	шт	1	76879,099	76 879	1	76 879	0	0		0	100
Установка чугунных задвижек Sigmetex SM-KZ Д-300мм с комплектов болтов	шт	1	277310,947	277 311	1	277 311	0	0		0	100
Установка чугунных задвижек Hawle Д-400мм в комплекте со штурвалом и комплектов болтов	шт	3	449180,996	1 347 543	3	1 347 543	0	0		0	100
Приварка фланцев фиксирующих из ковкого чугуна к п/э трубопроводам Д-150мм	шт	1	18533,062	18 533	1	18 533	0	0		0	100
Приварка фланцев фиксирующих из ковкого чугуна к п/э трубопроводам Д-300мм	шт	1	256796,421	256 796	1	256 796	0	0		0	100
Приварка фланцев фиксирующих из ковкого чугуна к п/э трубопроводам Д-400мм	шт	3	351069,336	1 053 208	3	1 053 208	0	0		0	100
Установка чугунных фасонных частей Д-125-200мм (заглушка Д150 , тройник Д150х65)	тн	0,0493	273459,061	13 482	0,0493	13 482	0	0		0	100
Установка чугунных фасонных частей Д-250-450мм (заглушки Д300, Д400 , тройник Д400х150, 400х100, крест Д-400, крест 400, переход 400х300)	тн	1,1329	250842.522	284 179	1,1329	284 179	0	0		0	100
Установка вентиля Д-32мм	шт	1	3117,136	3 117	1	3 117	0	0		0	100
Установка задвижки КАТ-А 1030-F4-W Д-80мм со штурвалом	шт	3	40412,875	121 239	3	121 239	0	0		0	100
Установка задвижки КАТ-А 1030-F4-W Д-100мм со штурвалом	шт	1	46129,643	46 130	1	46 130	0	0		0	100
Установка задвижки КАТ-А 1030-F4-W Д-150мм со штурвалом	шт	1	66916,275	66 916	1	66 916	0	0		0	100
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д-65 и 80мм	шт	4	1618,826	6 475	4	6 475	0	0		0	100
Приварка фланцев Д-150мм	шт	2	3298,675	6 597	2	6 597	0	0		0	100
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д-300мм	шт	2	8207,003	16 414	2	16 414	0	0		0	100
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д-400мм	шт	6	11795,571	70 773	6	70 773	0	0		0	100
Установка п/э тройников 180х90	шт	1	21898,576	21 899	1	21 899	0	0		0	100
Установка п/э тройников 355х90	шт	1	79401,596	79 402	1	79 402	0	0		0	100
Установка п/э тройников 450х90	шт	2	129000,533	258 001	2	258 001	0	0		0	100
Установка п/э тройников 450х180	шт	1	129000,79	129 001	1	129 001	0	0		0	100

Установка п/э переходов Д-90х63 и 63х40мм	шт	2	2484,695	4 969	2	4 969	0	0		0	100
Установка п/э заглушек Д150мм	шт	2	3212,527	6 425	2	6 425	0	0		0	100
Установка п/э заглушек Д400мм	шт	2	149271,704	298 543	2	298 543	0	0		0	100
Приварка фланцев к п/э трубопроводам Д-180мм с установкой втулки под фланец и уплотнительного кольца	шт	2	16894,848	33 790	2	33 790	0	0		0	100
Приварка фланцев к п/э трубопроводам Д-355мм с установкой втулки под фланец и уплотнительного кольца	шт	2	92019,445	184 039	2	184 039	0	0		0	100
Приварка фланцев к п/э трубопроводам Д-450мм с установкой втулки под фланец и уплотнительного кольца	шт	11	155633,839	1 711 972	11	1 711 972	0	0		0	100
Установка п/этиленовых отводов SDR 17/90 Д-180мм	шт	2	8373,68	16 747	2	16 747	0	0		0	100
Установка п/этиленовых отводов SDR 17/11 Д-450мм	шт	8	30907,328	247 259	8	247 259	0	0		0	100
Установка п/этиленовых отводов SDR 17/60 Д-450мм	шт	2	46044,27	92 089	2	92 089	0	0		0	100
Установка п/этиленовых отводов SDR 17/90 Д-450мм	шт	3	48642,184	145 927	3	145 927	0	0		0	100
Установка п/этиленовых отводов SDR 17/45 Д-450мм	шт	2	46044,329	92 089	2	92 089	0	0		0	100
Колодцы											
Колодцы ж/б Д-1,5 м (3 шт)	м3	7,012	100904,802	707 544	7,012	707 544	0	0		0	100
Колодцы ж/б Д-2 м (2 шт)	м3	6,62	98637,324	652 979	6,62	652 979	0	0		0	100
Колодцы ж/б с монолитными стенами и покрытием из сборного ж/б 3,5х3 (1 шт)	м3	4,58	145777,514	667 661	4,58	667 661	0	0		0	100
Люк чугунный тип Л	шт	7	21293,583	149 055	7	149 055	0	0		0	100
Скобы ходовые	кг	108,8	340,8	37 079	108,8	37 079	0	0		0	100
Кирпичная кладка	м3	0,294	36842,593	10 832	0,294	10 832	0	0		0	100
Устройство отмостки а/бетонной т. 3 см на щебеночном основании	м2	37,38	2132,558	79 715	37,38	79 715	0	0		0	100
Внутренняя гидроизоляция швов и стыков в колодцах											
Внутренняя гидроизоляции швов и стыков в колодцах смесью Пенекрит в 2 слоя с устройством штрабыпо грунтовке Пенетрон	м2	22	32914,386	724 116	22	724 116	0	0		0	100
Устройство оклеечной пароизоляции в один слой полиэтиленовой пленкой	м2	22	549,688	12 093	22	12 093	0	0		0	100
ИТОГО:				**55 393 486**		**55 393 486**		**0**		**0**	**100**
Ливневая канализация К-2											
Земляные работы											

Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	15129,66	142,099	2 149 910	15129,66	2 149 910	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	471,08	2474,464	1 165 671	471,08	1 165 671	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	471,08	93,779	44 177	471,08	44 177	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	28349,28	68,7	1 947 595	28349,2758	1 947 595	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	10436,23	84,237	879 117	10436,23	879 117	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	17219,78	531,462	9 151 658	17219,7795	9 151 658	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	7305,36	29,773	217 502	7305,36	217 502	0	0		0	100
Уплотнение грунта	м3	7305,36	100,564	734 656	7305,36	734 656	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом	м3	3130,87	687,534	2 152 580	3130,87	2 152 580	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	1970,37	55,809	109 964	1970,37	109 964	0	0		0	100
Уплотнение грунта	м3	1970,37	100,564	198 148	1970,37	198 148	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	844,44	687,527	580 575	844,44	580 575	0	0		0	100
Песок	м3	3046,791	2229,75	6 793 582	3046,791	6 793 582	0	0		0	100
Крепление стенок траншеи щитами	м2	2092	1406,677	2 942 768	2092	2 942 768	0	0		0	100
Крепление стенок траншеи досками	м2	2309	942,487	2 176 202	2309	2 176 202	0	0		0	100
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	493	74691,246	36 822 784	493	36 822 784	0	0		0	100
Трубопроводы											
Устройство песчаного основания под трубопровод	м3	367,83	3985,751	1 466 079	367,83	1 466 079	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-200мм	м	733	3894,003	2 854 304	733	2 854 304	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-300мм	м	46	8441,85	388 325	46	388 325	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-400мм	м	41	12785,361	524 200	41	524 200	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-900мм	м	139	46400,06	6 449 608	139	6 449 608	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-1200мм	м	149	79859,478	11 899 062	149	11 899 062	0	0		0	100
Укладка трубопроводов из п/этиленовых труб Д-1600мм	м	525,8	119002,154	62 571 333	525,8	62 571 333	0	0		0	100
Муфта соединительная Д-1600мм	шт	920	45170,319	41 556 693	920	41 556 693	0	0		0	100
Отвод PN1 SN10000 Д-1600мм	шт	5	507787,988	2 538 940	5	2 538 940	0	0		0	100
Отвод PN1 SN10000 Д-1200мм	шт	1	264954,481	264 954	1	264 954	0	0		0	100
Муфта соединительная Д-250мм	шт	121	1556,851	188 379	121	188 379	0	0		0	100
Уплотнительное кольцо Д-250мм	шт	242	456,608	110 499	242	110 499	0	0		0	100
Муфта соединительная Д-400мм	шт	7	4259,904	29 819	7	29 819	0	0		0	100

Уплотнительное кольцо Д-400мм	шт	14	1445,1	20 231	14	20 231	0	0		0	100
Муфта соединительная Д-500мм	шт	6	9570,938	57 426	6	57 426	0	0		0	100
Уплотнительное кольцо Д-500мм	шт	12	2883,827	34 606	12	34 606	0	0		0	100
Муфта соединительная Д-1000мм	шт	22	42068,243	925 501	22	925 501	0	0		0	100
Уплотнительное кольцо Д-1000мм	шт	44	16612,27	730 940	44	730 940	0	0		0	100
Муфта соединительная Д-1200мм	шт	24	60681,427	1 456 354	24	1 456 354	0	0		0	100
Уплотнительное кольцо Д-1200мм	шт	48	24323,35	1 167 521	48	1 167 521	0	0		0	100
Колодцы											
Устройство колодцев ж/бетонных смотровых Д-1,5м	шт	9	246165,616	2 215 491	9	2 215 490	0	0		0	100
Люк чугунный плавающего типа	шт	1	73180,18	73 180	1	73 180	0	0		0	100
Люк чугунный тип Л	шт	8	21293,583	170 349	8	170 349	0	0		0	100
Устройство колодцев ж/бетонных дождеприемных Д-1м	шт	39	53282,676	2 078 024	39	2 078 025	0	0		0	100
Дождеприемник круглый ДМ	шт	39	39099,876	1 524 895	39	1 524 895	0	0		0	100
Скобы ходовые	кг	249,3	340,8	84 961	249,3	84 961	0	0		0	100
Устройство колодцев монолитных 2,1х2,0 м Камера тип 1	шт	1	512039,236	512 039	1	512 039	0	0		0	100
Устройство колодцев монолитных 2,1х2,0 м. Тип 2	шт	1	483464,826	483 465	1	483 465	0	0		0	100
Устройство колодцев монолитных 2,1х2,0 м. Тип 3	шт	20	541152,939	10 823 059	20	10 823 059	0	0		0	100
Устройство отмостки а/бетонной т.3 см на щебеночном основании т. 10 см	м2	133,5	2128,249	284 121	133,5	284 121	0	0		0	100
Устройство стояков в колодцах из ст.труб Д-219мм	м	58	25701,452	1 490 684	58	1 490 684	0	0		0	100
Внутренняя гидроизоляции швов и стыков в колодцах смесью Пенекрит в 2 слоя с устройством штрабы	м2	104	32871,495	3 418 635	104	3 418 635	0	0		0	100
Устройство оклеечной пароизоляции в один слой полиэтиленовой пленкой	м2	104	549,668	57 165	104	57 165	0	0		0	100
Прокладка ливневой канализации бестраншейным способом											
Продавливание грунта трубами Д-1600мм с разработкой грунта вручную (корректировка по Д до 1800)	м	18,2	38314,864	697 331	18,2	697 331	0	0		0	100
Погрузка и перевозка на 1 км разработанного грунта	м3	46,3	213,235	9 873	46,3	9 873	0	0		0	100
Трубы стальные для продавливания	м	18,2	271057,258	4 933 242	18,2	4 933 242	0	0		0	100
Протаскивание в футляр стальных труб Д-1400мм (корректировка по Д до 1600)	м	18,2	5719,945	104 103	18,2	104 103	0	0		0	100
Заделка битумом и прядью концрв футляров	футля	1	38426,148	38 426	1	38 426	0	0		0	100

Нанесение весьма усиленной изоляции на трубопроводов Д-1200мм (корректировка по Д до 1800)	м	18,2	32509,823	591 679	18,2	591 679	0	0		0	100
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	22	74691,332	1 643 209	22	1 643 209	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	31,5	33,802	1 065	31,5	1 065	0	0		0	100
Уплотнение грунта	м3	31,5	100,563	3 168	31,5	3 168	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	13,5	687,457	9 281	13,5	9 281	0	0		0	100
Песок	м3	49,5	2229,745	110 372	49,5	110 372	0	0		0	100
Разработка грунта в отвал экскаватором (разработка засыпки песком)	м3	44,2125	77,651	3 433	44,2125	3 433	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	0,7875	1640,487	1 292	0,7875	1 292	0	0		0	100
Разработка грунта бульдозером	м3	90	23,518	2 117	90	2 117	0	0		0	100
Упорная стенка											
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	6,25	74690,931	466 818	6,25	466 818	0	0		0	100
Монтаж им демонтаж опорных плит	тн	2,925	136751,68	399 999	2,925	399 999	0	0		0	100
ИТОГО:				**235 533 139**		**235 533 139**		**0**		**0**	**100**
Строительное водопонижение											
Строительное водопонижение на сетях В1,К1,К2											
Бурение скважин, крепление трубами, извлечение труб	м	1380	16538,134	22 822 625	1380	22 822 625	0	0		0	100
Монтаж и демонтаж насосов артезианских с эл.двигателем (со станцией управления и водоподъемными трубами)	шт	123	143570,195	17 659 134	123	17 659 134	0	0		0	100
Открытый водоотлив на сетях В1, К1											
Присоединение к эл.сети насосов для водопонижения и отключение от сети	шт	30	2461,297	73 839	30	73 839	0	0		0	100
Насос для водопонижения	маш-ч	793	439,477	348 505	793	348 505	0	0		0	100
Монтаж и демонтаж стальных труб Д-100мм	м	1304	750,983	979 282	1304	979 282	0	0		0	100
ИТОГО:				**41 883 385**		**41 883 385**		**0**		**0**	**100**
Дренаж											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	197,66	123,157	24 343	0	0	0	0		0	0
Разработка грунта вручную	м3	6,11	1154,035	7 051	0	0	0	0		0	0
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	6,11	89,503	547	0	0	0	0		0	0
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	407,54	68,7	27 998	0	0	0	0		0	0
Работа на отвале	м3	203,77	11,525	2 348	0	0	0	0		0	0

Погрузка грунта экскаватором, перевозка на 22 км для обратной засыпки	м3	92,36	84,237	7 780	0	0	0	0		0	0
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	152,394	531,462	80 992	0	0	0	0		0	0
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	26,36	29,662	782	0	0	0	0		0	0
Засыпка вручную грунтом	м3	66	687,527	45 377	0	0	0	0		0	0
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	13,15	22,902	301	0	0	0	0		0	0
Засыпка траншеи вручную песком	м3	25,82	687,587	17 753	0	0	0	0		0	0
Уплотнение грунта	м3	39,51	100,563	3 973	0	0	0	0		0	0
Песок	м3	28,402	2229,725	63 329	0	0	0	0		0	0
Засыпка вручную щебнем	м3	7	7492,761	52 449	0	0	0	0		0	0
Крепление стенок траншеи досками	м2	896	942,489	844 470	0	0	0	0		0	0
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	144	74691,241	10 755 539	0	0	0	0		0	0
Трубопроводы											
Прокладка трубопроводов из п/этиленовых гофрированных труб Д-250мм (DN/OD 315 SN8)с устройством песчаного основания	м	112	8012,221	897 369	0	0	0	0		0	0
Отсыпка пластового дренажа											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	482,4	118,233	57 036	0	0	0	0		0	0
Разработка грунта вручную	м3	120,6	1154,035	139 177	0	0	0	0		0	0
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	120,6	89,503	10 794	0	0	0	0		0	0
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	1206	68,696	82 847	0	0	0	0		0	0
Работа на отвале	м3	603	11,525	6 950	0	0	0	0		0	0
Засыпка вручную щебнем	м3	320	7493,04	2 397 773	0	0	0	0		0	0
Засыпка траншеи вручную песком	м3	283	687,557	194 579	0	0	0	0		0	0
Песок	м3	311,3	2229,725	694 113	0	0	0	0		0	0
Устройство прослойки из нетканного синтетического материала	м2	1378	1077,795	1 485 202	0	0	0	0		0	0
Колодцы											
Колодцы ж/б Д-1 м (1 шт)	м3	0,59	109290,245	64 481	0	0	0	0		0	0
Колодцы ж/б Д-1,5 м (5 шт)	м3	18,36	89077,326	1 635 460	0	0	0	0		0	0
Колодцы ж/б Д-1,5 м (1шт) (колодец-гаситель)	м3	1,25	101519,126	126 899	0	0	0	0		0	0
Колодцы ж/б Д-2 м (1 шт)	м3	2,35	92993,7	218 535	0	0	0	0		0	0
Люк чугунный тип Л	шт	7	21293,583	149 055	0	0	0	0		0	0
Люк чугунный тип Т	шт	1	35401,235	35 401	0	0	0	0		0	0
Скобы ходовые	кг	107,1	340,751	36 494	0	0	0	0		0	0

Кирпичная кладка	м3	0,126	36839,584	4 642	0	0	0	0		0	0
Укладка трубопроводов из п/э труб 17 Д 78,6 и 96 мм	м	72	1770,612	127 484	0	0	0	0		0	0
Устройство стояков в смотровых колодцах											
Укладка трубопроводов из п/этиленовых гофрированных труб Д-250мм (DN/OD 315 SN8)	м	7	6317,125	44 220	0	0	0	0		0	0
Установка п/э заглушек DN/OD 315 SN8	шт	2	6110,103	12 220	0	0	0	0		0	0
Установка п/э отводов DN/OD 315 SN8	шт	2	17878,364	35 757	0	0	0	0		0	0
Установка п/э отводов 90 гр. Д-90, ПЭ100 SDR11	шт	1	3694,402	3 694	0	0	0	0		0	0
Установка п/э отводов 90 гр. Д-110 ПЭ100 SDR11	шт	2	4034,904	8 070	0	0	0	0		0	0
Установка п/э тройников DN/OD 315 SN8	шт	2	27966,866	55 934	0	0	0	0		0	0
Устройство ж/б днища колодца под стальной лист с железнением поверхности	м3	0,735938	26026,18	19 154	0	0	0	0		0	0
Укладка листа водоотбойного из листовой стали	м2	3,14	30215,075	94 875	0	0	0	0		0	0
Укладка стальных труб Д-350мм	м	3,15	11844,025	37 309	0	0	0	0		0	0
Установка стальных сварных фасонных частей Д-300-800мм (отвод 90)	тн	0,0385	696427,96	26 812	0	0	0	0		0	0
Отмостка											
Устройство отмостки а/бетонной т. 3 см на щебеночном основании	м2	37,38	2128,209	79 552	0	0	0	0		0	0
Внутренняя гидроизоляция швов и стыков в колодцах											
Внутренняя гидроизоляции швов и стыков в колодцах смесью Пенекрит в 2 слоя с устройством штрабыпо грунтовке Пенетрон	м2	27	32950,839	889 673	0	0	0	0		0	0
Устройство оклеечной пароизоляции в один слой полиэтиленовой пленкой	м2	25	549,718	13 743	0	0	0	0		0	0
Комплектная насосная станция											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	305,95	118,233	36 173	0	0	0	0		0	0
Разработка грунта вручную	м3	5,45	1154,184	6 290	0	0	0	0		0	0
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	5,45	89,603	488	0	0	0	0		0	0
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	622,8	68,706	42 790	0	0	0	0		0	0
Работа на отвале грунт 1 гр	м3	311,4	11,525	3 589	0	0	0	0		0	0

Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	221,52	20,073	4 447	0	0	0	0		0	0
Засыпка вручную песком	м3	55,38	687,527	38 075	0	0	0	0		0	0
Песок	м3	342,54	2229,745	763 777	0	0	0	0		0	0
Уплотнение грунта	м3	221,52	100,573	22 279	0	0	0	0		0	0
Устройство днищ насосной станции на щебеночном основании с установкой каркасов и анкерных болтов	м3	3,4	34125,364	116 026	0	0	0	0		0	0
Погружение и извлечение шпунтовых свай	тн	25,5	74691,147	1 904 624	0	0	0	0		0	0
Монтаж КНС	тн	4,5	47458,198	213 562	0	0	0	0		0	0
Установка насосов	шт	3	28077,057	84 231	0	0	0	0		0	0
Установка контрольной панели	шт	1	4863,328	4 863	0	0	0	0		0	0
Установка поплавкового регулятора уровня	шт	5	9423,877	47 119	0	0	0	0		0	0
Установка задвижек чугунных Д-80мм	шт	2	1874,253	3 749	0	0	0	0		0	0
Комплектная канализационная станция производительностью 10 м3/час	шт	1	6692066,265	6 692 066	0	0	0	0		0	0
Погружной насос BS 2008.212, 0,75 кв, 230 с 20 беля 3х1. Поплавковый регулятор уровня	шт	2	565058,345	1 130 117	0	0	0	0		0	0
Установка клапана обратного Д-100мм	шт	2	23913	47 826	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**32 782 427**		**0**		**0**		**0**	**0**
Переход теплотрассы через улицу Бейсековой											
Земляные работы											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	4253,32	182,094	774 504	4253,32	774 504	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	98,24	1700,12	167 020	98,24	167 020	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором 0,25 м3 на а/самосвалы	м3	98,24	163,829	16 095	98,24	16 095	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км	тн	7218,493	68,7	495 910	7218,4929	495 910	0	0		0	100
Работа на отвале гр. 2-3 группы	м3	3591,29	14,108	50 666	3591,29	50 666	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором 1 м3 на а/самосвалы	м3	909,84	84,238	76 643	909,84	76 643	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км	тн	1828,778	68,7	125 637	1828,7784	125 637	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	636,88	49,147	31 301	636,88	31 301	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	688,27	49,147	33 826	688,27	33 826	0	0		0	100
Уплотнение грунта	м3	1325,15	100,563	133 261	1325,15	133 261	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом	м3	272,95	687,527	187 660	272,95	187 660	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	294,97	687,527	202 800	294,97	202 800	0	0		0	100
Песок	м3	1081,564	2229,755	2 411 623	1081,564	2 411 623	0	0		0	100
Устройство каналов											

Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом т. 60 мм	м2	661,56	2296,674	1 519 388	661.56	1 519 388	0	0		0	100
Устройство а/бетонного основания из м/з смеси т. 4 см	м2	647,46	1549,137	1 003 004	647,46	1 003 004	0	0		0	100
Гидроизоляция горизонтальная в 1 слой оклеечная	м2	647,46	1406,88	910 899	647,46	910 899	0	0		0	100
Гидроизоляция горизонтальная в 2 слоя оклеечная	м2	647,46	2237,806	1 448 890	647,46	1 448 890	0	0		0	100
Устройство песчаного основания под трубопровод	м3	153,252	3985,755	610 825	153,252	610 825	0	0		0	100
Устройство каналов со стенками из ж/б блоков и перекрытием из ж/б плит П54.18а-35	м3	500,4	92387,069	46 230 489	500.4	46 230 489	0	0		0	100
Устройство монолитных участков	м3	7,96	32728,489	260 519	7,96	260 519	0	0		0	100
Гидроизоляция горизонтальная в 2 слоя оклеечная	м2	647,46	2237,803	1 448 888	647,46	1 448 888	0	0		0	100
Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя	м2	427,68	2143,886	916 897	427,68	916 897	0	0		0	100
Кладка стен приямков и каналов	м3	51,3216	32930,272	1 690 034	51,3216	1 690 034	0	0		0	100
Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	м2	558,36	769,347	429 573	558,36	429 573	0	0		0	100
Установка сальников Д 1200мм	тн	4,4432	535417,24	2 378 966	4,4432	2 378 966	0	0		0	100
Заделка сальников при проходе труб через фундаменты Д до 1200мм	сальн	8	38916,332	311 331	8	311 331	0	0		0	100
Огрунтовка и окраска металлических поверхностей	м2	24,1152	222,607	5 368	24,1152	5 368	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	497,677	687,527	342 166	497,67696	342 166	0	0		0	100
Песок	м3	547,45	2229,745	1 220 674	547,45	1 220 674	0	0		0	100
Смотровые колодцы СК1-СК-2, СК3-СК-4											
Устройство бетонной подготовки (МУ1)	м3	1,28	21822,415	27 933	1,28	27 933	0	0		0	100
Устройство поясов в опалубке	м3	0,72	33845,516	24 369	0,72	24 369	0	0		0	100
Установка блоков стен подвалов	м3	2,544	42623,56	108 434	2,544	108 434	0	0		0	100
Установка опор из плит (плиты ПО)	м3	2,8	64403,566	180 330	2.8	180 330	0	0		0	100
Установка опор из колец Д до 1000 мм	м3	2,76	65085,205	179 635	2,76	179 635	0	0		0	100
Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	м2	80,8	769,347	62 163	80.8	62 163	0	0		0	100
Установка люка чугунного теплофикационного с шарниром тип Т	шт	4	52572,912	210 292	4	210 292	0	0		0	100
Засыпка вручную песком	м3	26,3264	687,557	18 101	26,3264	18 101	0	0		0	100
Песок	м3	57,926	2229,755	129 161	57,926	129 161	0	0		0	100
Устройство бетонной отмостки для колодцев	м3	2,136	24345,825	52 003	2,136	52 003	0	0		0	100
Дренажные колодцы ДК1-ДК-2											

Устройство канализационных круглых ж/б колодцев Д 1,5м на щебеночном основании	м3	4,74	100482,599	476 288	4,74	476 288	0	0		0	100
Гидроизоляция горизонтальная в 2 слоя оклеечная	м2	6,28	2237,806	14 053	6,28	14 053	0	0		0	100
Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя	м2	39,564	2143,885	84 821	39,564	84 821	0	0		0	100
Кирпичная кладка	м3	4,74768	34456,981	163 591	4,74768	163 591	0	0		0	100
Железнение и затирка поверхности цементно-песчаным раствором	м2	3,331168	483,156	1 609	3,331168	1 609	0	0		0	100
Обеспыливание и промывка поверхности водой	м2	40,67858	255,327	10 386	40,67858	10 386	0	0		0	100
Устройство гидроизоляции стен, пола и потолка смесью Пенетрон	м2	40,67858	2091,559	85 082	40,67858	85 082	0	0		0	100
Установка сальников Д 500 и 400мм	тн	0,3126	696381,729	217 689	0,3126	217 689	0	0		0	100
Заделка сальников при проходе труб через фундаменты Д до 400мм	сальн	4	12972,309	51 889	4	51 889	0	0		0	100
Огрунтовка и окраска металлических поверхностей	м2	1,6956	146,456	248	1,6956	248	0	0		0	100
Заполнение швов составом Пенекрит	м	3,768	2946,885	11 104	3,768	11 104	0	0		0	100
Устройство бетонной отмостки для колодцев	м3	1,068	24300,418	25 953	1,068	25 953	0	0		0	100
Трубопроводы											
Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов Д-1000мм в армопенобетонной изоляции	м	237,8	241388,337	57 402 147	237,8	57 402 147	0	0		0	100
Установка стальных фасонных частей Д-900-1600мм	тн	7,95	234435,824	1 863 765	7,95	1 863 765	0	0		0	100
Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции дл. 200 мм ст.1020х11-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	629219,131	3 775 315	6	3 775 315	0	0		0	100
Тройниковое ответвление Ст 1020х11-325х7 -1 ППУ-ПЭ, дл. 1- 2100мм, дл 2 - 2780 мм с накладкой	шт	2	684949,246	1 369 898	2	1 369 898	0	0		0	100
Тройниковое ответвление Ст 1020х11-325х7 -1 ППУ-ПЭ, дл. 1- 2100мм, дл 2 - 2980 мм с накладкой	шт	2	684949,246	1 369 898	2	1 369 898	0	0		0	100
Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода, с металлической заглушкой изоляции дл. 650 мм ст.1020х11-1-ППУ-ПЭ-650	шт	2	560005,309	1 120 011	2	1 120 011	0	0		0	100
Установка крана шарового Д-325х7-1-ППУ-ПЭ-650,А-2,915м, с металлической заглушкой изоляции дл.650мм	шт	4	2406779,478	9 627 118	4	9 627 118	0	0		0	100
Укладка стальных труб Д-325х7мм	м	3	13113,454	39 340	3	39 340	0	0		0	100

Укладка трубопровода из п/этиленовых труб SDR 26 Д 300 мм	м	48	11020,366	528 978	48	528 978	0	0		0	100
Контроль качества сварных соединений трубопроводов Д 300 мм	шт	40	8842,938	353 718	40	353 718	0	0		0	100
Электросварная муфта 1020/1200мм	шт	36	170266,609	6 129 598	36	6 129 598	0	0		0	100
Электросварная муфта 325/4500мм	шт	4	63575,608	254 302	4	254 302	0	0		0	100
Установка манжет стенового ввода на стальных трубопроводах Д- 450 мм	соеди	4	28486,772	113 947	4	113 947	0	0		0	100
Измерение сопротивления изоляции сигнальных проводников	измер	80	115,949	9 276	80	9 276	0	0		0	100
Разделка и включениеи сигнальных проводников с пайкой	конец	80	404,067	32 325	80	32 325	0	0		0	100
Укладка полиэтиленовых матов 1000х700х45мм	шт	42	4912,21	206 313	42	206 313	0	0		0	100
Укладка сигнальной ленты	м	10	127,862	1 279	10	1 279	0	0		0	100
Установка клапана-захлопки Д до 100мм	шт	4	3754,789	15 019	4	15 019	0	0		0	100
Окраска по металлу за 2 раза	м2	0,4	224,553	90	0,4	90	0	0		0	100
ИТОГО:				**151 782 328**		**151 782 328**		**0**		**0**	**100**
Переустройство наружных электрических сетей											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	3185,28	203,247	647 399	3185,28	647 399	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	124,68	1884,577	234 969	124,68	234 969	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	124,68	113,021	14 091	124,68	14 091	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км на засыпку болота	тн	5999,026	68,7	412 133	5999,026	412 133	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	3309,96	14,108	46 697	3309,96	46 697	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором 0,5м3	м3	2422,17	113,015	273 742	2422,17	273 742	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	3996,581	531,462	2 124 031	3996,5805	2 124 031	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	1695,5	29,771	50 477	1695,5	50 477	0	0		0	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	1695,5	100,563	170 505	1695,5	170 505	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом и песком	м3	881,32	687,537	605 940	881,32	605 940	0	0		0	100
Песок	м3	170,137	2229,755	379 364	170,137	379 364	0	0		0	100
Строительство лоткового канала 1200х600мм											
От проектируемого колодца КДП до К № 1											
Устройство непроходных каналов	м3	31,9	98177,138	3 131 851	0	0	0	0		0	0
От К № 11 до К № 12											
Устройство непроходных каналов	м3	49,88	98705,573	4 923 434	0	0	0	0		0	0
От К № 12 до К № 13											

Устройство непроходных каналов	м3	15,08	100682,886	1 518 298	0	0	0	0		0	0
От К № 14 до К № 15											
Устройство непроходных каналов	м3	24,36	99111,556	2 414 358	0	0	0	0		0	0
От К № 15 до К № 17											
Устройство непроходных каналов	м3	14,5	99949,479	1 449 267	0	0	0	0		0	0
От К № 17 до К № 18											
Устройство непроходных каналов	м3	33,93	98452,539	3 340 495	0	0	0	0		0	0
Установка кабельных конструкций											
Стойки (888 шт) и полки (1776 шт) кабельные	шт	2664	442,133	1 177 842	0	0	0	0		0	0
Противопожарные перегородки											
Плиты а/цементные	м2	701	2599,418	1 822 192	0	0	0	0		0	0
Гидроизоляция каналов											
Гидроизоляция каналов оклеечная в 2 слоя	м2	2001,84	2204,847	4 413 751	0	0	0	0		0	0
Кирпичная кладка	м3	45,656	34457,159	1 573 176	0	0	0	0		0	0
Гидроизоляция обмазочная в 2 споя	м2	702,4	769,347	540 389	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 30 мм	м2	649,72	1278.076	830 392	0	0	0	0		0	0
Заземление каналов											
Заземление каналов	м	888	371,019	329 465	0	0	0	0		0	0
Установка монолитных ж/б камер для кабельного канала											
Камера 1.6	шт	1	823223,327	823 223	0	0	0	0		0	0
Камера 1.7	шт	4	779956,287	3 119 825	0	0	0	0		0	0
Камера 1.8	шт	2	782716,541	1 565 433	0	0	0	0		0	0
Устройство колодцев											
Мокрый колодец	шт	1	492955,216	492 955	0	0	0	0		0	0
Устройство ж/б кабельных колодцев	шт	11	341100,656	3 752 107	6	2 046 604	0	0		0	54,5
Строительство трубных переходов для КЛ-10 кв (13 шт)											
Устройство трубопроводов из п/этиленовых труб Д-160мм	м	3536	2761,643	9 765 170	3536	9 765 170	0	0		0	100
Переустройство участков ВЛ-6кв и КЛ-6кв											
Земляные работы	м3	191,138	1153,45	220 468	191.13799	220 468	0	0		0	100
Прокладка кабеля ААБлУ 3х120мм2 с устройством постели, покрытием кирпичем	м	2005	3111,994	6 239 548	2005	6 239 548	0	0		0	100
Муфты концевые GUSJ до 120 мм2	шт	17	61855,694	1 051 547	17	1 051 547	0	0		0	100
Демонтаж участков существующих ВЛ											
Демонтаж опор, провода, погрузка и вывоз материалов ВЛ-6 кв от ПС "Западная Ф-19" от М1 до М2	опора	5	20793,114	103 966	5	103 966	0	0		0	100

Демонтаж опор, провода, погрузка и вывоз материалов ВЛ-6 кв от ПС "Западная Ф-5" от М3 до М4	опора	4	23684,734	94 739	4	94 739	0	0		0	100
Демонтаж опор, провода, погрузка и вывоз материалов ВЛ-6 кв от ПС "Западная Ф-13,16" от М5 до М6, от М7 до М8	опора	4	19197,885	76 792	4	76 792	0	0		0	100
Демонтаж опор, провода, погрузка и вывоз материалов ВЛ-10 кв от ТП1488 Ф-7	опора	3	26892,744	80 678	3	80 678	0	0		0	100
Ячейка комплектной наружной установки											
Ячейка комплектной наружной установки	шт	1	908712,67	908 713	1	908 713	0	0		0	100
Перекладка КЛ-0,4кв											
Демонтаж и монтаж демонтированного кабеля рядом с каналом	м	182	172,862	31 461	182	31 461	0	0		0	100
Установка пикетов											
Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	5	15947,527	79 738	5	79 738	0	0		0	100
ИТОГО:				**60 830 621**		**25 658 772**		**0**		**0**	**42,2**
Наружное электроосвещение											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	1201,3	286,28	343 908	1201,3	343 908	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	37,2	1831,138	68 118	37,2	68 118	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	37,2	163,769	6 092	37,2	6 092	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км	тн	2452,23	68,699	168 466	2452,23	168 466	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	1238,5	11,527	14 276	1238,5	14 276	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором 1м3	м3	857,5	84,232	72 229	857,5	72 229	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	1414,875	531,462	751 952	1414,875	751 952	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	600,25	49,149	29 502	600,25	29 502	0	0		0	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	600,25	100,563	60 363	600,25	60 363	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом и песком	м3	443,48	726,447	322 165	443,48	322 165	0	0		0	100
Песок	м3	204,853	2229,755	456 772	204,853	456 772	0	0		0	100
Устройство постели под кабель	м	3835	257,529	987 624	3835	987 624	0	0		0	100
Устройство трубопроводов из п/этиленовых гофрированных труб Д-110мм	м	1000	1164,442	1 164 442	1000	1 164 442	0	0		0	100
Прокладка кабеля до 35 кв	м	6657	129,779	863 939	6657	863 939	0	0		0	100
Кабель ПВБбШв 5х16 мм2	м	4045	1583,574	6 405 557	4045	6 405 557	0	0		0	100
Кабель ВБбШв 5х2,5мм2	м	20	644,095	12 882	20	12 882	0	0		0	100

Провода ПВС 3х2,5 мм2	м	2592	94,581	245 154	2592	245 154	0	0		0	100
Заземление брони кабеля проводом МГ сеч. 6 мм2	м	40	703,54	28 142	40	28 142	0	0		0	100
Сжимы соединительные прокалывающие	шт	395	1377,139	543 970	395	543 970	0	0		0	100
Муфта концевая ЕРКТ-0047-L12-CEE01-150	шт	2	25500,774	51 002	2	51 002	0	0		0	100
Устройство фундаментов под опоры с установкой анкерных болтов, труб Д-63мм и устройством заземления	м3	33,18	52845,791	1 753 423	33,18	1 753 423	0	0		0	100
Установка опор освещения	шт	79	6887,829	544 138	79	544 138	0	0		0	100
Установка болтов анкерных	тн	0,72996	271372,496	198 091	0,72996	198 091	0	0		0	100
Стоимость опор освещения СТ-10 с покрытием "горячее цинкование"	шт	79	175875,419	13 894 158	79	13 894 158	0	0		0	100
Кронштейн "Ива" вылет 2,5м на один светильник	шт	8	13120,334	104 963	8	104 963	0	0		0	100
Кронштейн "Ива" вылет 2,5м на два светильника	шт	59	17914,161	1 056 935	59	1 056 935	0	0		0	100
Кронштейн "Ива" вылет 2,5м на три светильника	шт	12	19428,196	233 138	12	233 138	0	0		0	100
Установка светильников с лампами накаливания	шт	162	1385,239	224 409	162	224 409	0	0		0	100
Светильники энергосберегающие светодиодные ДКУ 54х3-002	шт	162	144191,021	23 358 945	162	23 358 945	0	0		0	100
Автомат ВА 96-29	шт	162	2474,271	400 832	162	400 832	0	0		0	100
Шкаф ЩРОУУО (АСУ)	шт	1	1829751,926	1 829 752	1	1 829 752	0	0		0	100
Рубильник на ток до 250А	шт	1	17795,471	17 795	1	17 795	0	0		0	100
ИТОГО:				**56 213 134**		**56 213 134**		**0**		**0**	**100**
Наружные электрические сети											
Наружные сети электроснабжения											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	71,6	155,34	11 122	71,6	11 122	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	2,2	1206,857	2 655	2,2	2 655	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	2,2	112,872	248	2,2	248	0	0		0	100
Перевозка грунта на 5 км	тн	143,91	156,939	22 585	143,91	22 585	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	73,8	11,527	851	73,8	851	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором 1м3	м3	48,32	84,232	4 070	48,32	4 070	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	79,728	531,501	42 376	79,728	42 376	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	33,82	49,149	1 662	33,82	1 662	0	0		0	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	33,82	100,563	3 401	33,82	3 401	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом и песком	м3	25,57	687,597	17 582	25,57	17 582	0	0		0	100

Песок	м3	12,177	2229,755	27 152	12,177	27 152	0	0		0	100
Устройство постели под кабель	м	246	246,712	60 691	246	60 691	0	0		0	100
Устройство трубопроводов из п/этиленовых гофрированных труб Д-160мм	м	166	1836,281	304 823	166	304 823	0	0		0	100
Прокладка кабеля до 35 кв	м	425	222,03	94 363	425	94 363	0	0		0	100
Кабель ААБлУ 4х240 мм2	м	425	4750,873	2 019 121	425	2 019 121	0	0		0	100
Муфта концевая GUSJ 01/4x120-240/750	шт	2	39986,224	79 972	2	79 972	0	0		0	100
Муфта соединительная GUSJ 01/4x120-240/750	шт	2	44206,638	88 413	2	88 413	0	0		0	100
Рубильник ЯВР1-100	шт	1	13582,375	13 582	1	13 582	0	0		0	100
Монтаж рамы для установки шкафа АСУ	тн	0,906	432006,271	391 398	0,906	391 398	0	0		0	100
Электроснабжение КНС											
Разработка грунта вручную	м3	70,9	961,547	68 174	70,9	68 174	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	31,4	112,872	3 544	31,4	3 544	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км	тн	61,23	68,686	4 206	61,23	4 206	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	31,4	11,527	362	31,4	362	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором 1м3	м3	39,6	84,232	3 336	39,6	3 336	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	65,34	531,462	34 726	65,34	34 726	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом и песком	м3	54,9	687,457	37 741	54,9	37 741	0	0		0	100
Песок	м3	16,83	2229,755	37 527	16,83	37 527	0	0		0	100
Устройство постели под кабель	м	251	283,917	71 263	251	71 263	0	0		0	100
Устройство трубопроводов из п/этиленовых гофрированных труб Д-110мм	м	110	1164,448	128 089	110	128 089	0	0		0	100
Устройство трубопроводов из ПХВ пластика гофрированных труб Д-63мм	м	15	482,759	7 241	15	7 241	0	0		0	100
Прокладка кабеля до 35 кв	м	581	135,725	78 856	581	78 856	0	0		0	100
Кабель АВБбШв 4х50 мм2	м	556	1236,927	687 731	556	687 731	0	0		0	100
Провод сеч. 4 (1х2,5) мм2	м	20	76,271	1 525	20	1 525	0	0		0	100
Кабель ВВГ сеч. 5х2,5 мм2	м	5	282,1	1 411	5	1 411	0	0		0	100
Муфта концевая GUSJ 01/4x25-70/750	шт	4	23620,416	94 482	4	94 482	0	0		0	100
Ящик с автоматическими выключателями	шт	1	97720,23	97 720	1	97 720	0	0		0	100
Заземлитель горизонтальный из круглой стали Д-12мм	м	40	206,287	8 251	40	8 251	0	0		0	100
Заземлитель вертикальный из круглой стали Д-16мм	шт	8	1169,69	9 358	8	9 358	0	0		0	100

Восстановление покрытия тротуаров из а/бетона т.3 см с устройством основанияиз песка т.15 см, щебня т. 15 см	м2	12	1060,273	12 723	12	12 723	0	0		0	100
ИТОГО:				**4 574 333**		**4 574 333**		**0**		**0**	**100**
Электроснабжение подземного перехода и насосной станции											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	57,97	286,3	16 597	57,97	16 597	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	1,79	1830,126	3 276	1,79	3 276	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	1,79	163,769	293	1,79	293	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км	тн	118,3248	68,699	8 129	118,3248	8 129	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	25,28	14,106	357	25,28	357	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором	м3	34,45	84,232	2 902	34,45	2 902	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	56,8425	531,462	30 210	56,8425	30 210	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	24,12	55,86	1 347	24,12	1 347	0	0		0	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	24,12	100,563	2 426	24,12	2 426	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом	м3	10,33	754,456	7 794	10,33	7 794	0	0		0	100
Засыпка траншеи вручную песком	м3	12,63	687,527	8 683	12,63	8 683	0	0		0	100
Песок	м3	13,893	2229,755	30 978	13,893	30 978	0	0		0	100
Устройство трубопроводов из п/этиленовых гофрированных труб Д-110мм	м	31	1164,473	36 099	31	36 099	0	0		0	100
Устройство постели под кабель	м	275	246,79	67 867	275	67 867	0	0		0	100
Прокладка кабеля до 35 кв	м	470	121,777	57 235	470	57 235	0	0		0	100
Кабель АВБбШв 3х10+1х6 мм2	м	240	434,324	104 238	240	104 238	0	0		0	100
Кабель АВБбШв 4х25 мм2	м	230	818,715	188 304	230	188 304	0	0		0	100
Муфта концевая GUST	шт	2	22555,081	45 110	2	45 110	0	0		0	100
Шкаф учета ШУ-3ф/1-1-12	шт	1	16160,465	16 160	1	16 160	0	0		0	100
Автомат ВА 47-29	шт	4	2464,881	9 860	4	9 860	0	0		0	100
Счетчик Меркурий	шт	1	29132,317	29 132	1	29 132	0	0		0	100
Конструкции металлические для крепления шкафа	тн	0,03075	291423,375	8 961	0,03075	8 961	0	0		0	100
ИТОГО:				**675 958**		**675 958**		**0**		**0**	**100**
Наружные сети связи											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	955,009	149,14	142 430	955,009	142 430	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	24,4	1206,391	29 436	24,4	29 436	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	24,4	112,932	2 756	24,4	2 755	0	0		0	100

Перевозка грунта на 5 км	тн	1997,976	68,699	137 259	1997,976	137 260	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	979,4	11,525	11 288	979,4	11 288	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором	м3	497,58	113,017	56 235	497,58	56 235	0	0		0	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	821,007	531,462	436 334	821,007	436 335	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	365,715	47,76	17 467	365,715	17 467	0	0		0	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	348,3	100,563	35 026	348,3	35 026	0	0		0	100
Засыпка вручную грунтом	м3	149,28	687,527	102 634	149,28	102 634	0	0		0	100
Засыпка траншеи вручную песком	м3	190	687,527	130 630	190	130 630	0	0		0	100
Песок	м3	209	2229,755	466 019	209	466 019	0	0		0	100
Устройство постели под кабель	м	966	415,656	401 524	966	401 524	0	0		0	100
Устройство трубопроводов из п/этиленовых труб SDR41 Д-104,3мм	м	8250	748,837	6 177 905	8250	6 177 906	0	0		0	100
Устройство колодцев ККС	шт	20	89144,374	1 782 887	20	1 782 887	0	0		0	100
Консоль ККЧ-600	шт	80	2315,119	185 210	80	185 210	0	0		0	100
Устройство ввода труб в колодцы	шт	40	867,04	34 682	40	34 681	0	0		0	100
Люк ГТС с шарниром и замком тип Т	шт	20	43591,063	871 821	20	871 821	0	0		0	100
Демонтажные работы											
Демонтаж колодцев, погрузка и вывоз мусора	шт	3	50873,706	152 621	3	152 621	0	0		0	100
Разборка оснований щебеночных, а/б покрытий, погрузка и перевозка мусора	м3	35	1819,157	63 670	35	63 670	0	0		0	100
Восстановление покрытия тротуаров из а/бетона т.5 см на щебеночном основании т.12 см	м2	140	3555,719	497 801	140	497 801	0	0		0	100
Разборка покрытий из брусчатки, погрузка и вывоз для временного хранения на 3 км	м2	400	994,486	397 794	400	397 794	0	0		0	100
Разборка оснований щебеночных и песчаных, погрузка и перевозка на 19 км	м3	140	1417,82	198 495	140	198 495	0	0		0	100
Устройство покрытии из ранее демонтированной брусчатки с устройством основания из песка т.15 см, щебня т.15 см, песка т. 5 см с завозом брусчатки из штабелей	м2	400	3475,287	1 390 115	400	1 390 115	0	0		0	100
ИТОГО:				**13 722 039**		**13 722 040**		**0**		**0**	**100**
Светофорная сигнализация											
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	144,98	392,2	56 861	144,98	56 861	0	0		0	100
Разработка грунта экскаватором в отвал	м3	474,6	382,795	181 675	474,6	181 675	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	39,38	2989,393	117 722	39,38	117 722	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	39,38	289,953	11 418	39,38	11 418	0	0		0	100

Перевозка грунта на 1 км	тн	1146,59	68,7	78 771	1146,59	78 771	0	0		0	100
Работа на отвале	м3	658,96	14,106	9 295	658,96	9 295	329,96	4 654	329,96	4 654	100
Погрузка грунта экскаватором	м3	591,24	84,232	49 801	591,24	49 801	295,24	24 868	295,24	24 868	100
Перевозка на 22 км для обратной засыпки	тн	975,546	531,462	518 466	975,546	518 466	487,546	259 113	487,546	259 113	100
Засыпка траншеи бульдозером грунтом	м3	413,86	29,771	12 321	413,86	12 321	206,86	6 158	206,86	6 158	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	413,86	100,563	41 619	413,86	41 619	206,86	20 802	206,86	20 802	100
Засыпка вручную грунтом	м3	177,37	687,527	121 947	177,37	121 947	88,37	60 757	88,37	60 757	100
Засыпка траншеи вручную песком	м3	14,25	687,557	9 798	14,25	9 798	7,15	4 916	7,15	4 916	100
Песок	м3	15,675	2229,755	34 951	15,675	34 951	7,875	17 559	7,875	17 559	100
Устройство постели в траншее	м	375	229,566	86 087	375	86 087	188	43 158	188	43 158	100
Укладка труб п/этиленовых SDR 41 Д-57,6мм	м	60	458,278	27 497	60	27 497	60	27 497	60	27 497	100
Укладка труб п/этиленовых SDR 41 Д-104,3мм	м	200	756,829	151 366	200	151 366	0	0	0	0	100
Прокладка кабеля до 35 кв	м	755	123,058	92 909	755	92 909	755	92 909	755	92 909	100
Кабель КВВГ 19х1,5мм2	м	310	518,602	160 767	310	160 767	310	160 767	310	160 767	100
Кабель КВВГ 10х1,5мм2	м	320	289,815	92 741	320	92 741	320	92 741	320	92 741	100
Устройство колодцев ККС-1	шт	8	61404,791	491 238	8	491 238	8	491 238	8	491 238	100
Устройство фундаментов с устройством щебеночного основания,с установкой труб, устройством заземления, гидроизоляцией	м3	21,6	50607,727	1 093 127	21,6	1 093 127	10,8	546 564	10,8	546 564	100
Установка стальных опор	опора	12	5691,717	68 301	12	68 301	12	68 301	12	68 301	100
Стоимость консольной стойки SAL-SYG (7м)	шт	4	897305,829	3 589 223	4	3 589 223	0	0		0	100
Стоимость светофорной стойки SAL-SYG (5м)	шт	8	102885,265	823 082	8	823 082	8	823 082	8	823 082	100
Установка транспортных светофоров	шт	16	2674,284	42 789	16	42 789	16	42 789	16	42 789	100
Стоимость транспортных светофоров	шт	12	229639,117	2 755 669	12	2 755 669	12	2 755 669	12	2 755 669	100
Стоимость дополнительных секций светофора	шт	4	58511,573	234 046	4	234 046	4	234 046	4	234 046	100
Монтаж табло горения	шт	4	10296,079	41 184	4	41 184	4	41 184	4	41 184	100
Стоимость табло горения	шт	4	531927,11	2 127 708	4	2 127 708	4	2 127 708	4	2 127 708	100
Установка пешеходных светофоров	шт	16	2674,284	42 789	16	42 789	16	42 789	16	42 789	100
Стоимость пешеходных светофоров	шт	16	150918,227	2 414 692	16	2 414 692	16	2 414 692	16	2 414 692	100
Установка табло времени пешеходное	м	16	10295,911	164 735	16	164 735	16	164 735	16	164 735	100
Стоимость табло времени	шт	16	428007,352	6 848 118	16	6 848 118	16	6 848 118	16	6 848 118	100
Установка контролера дорожного движения	шт	1	5190,925	5 191	1	5 191	1	5 191	1	5 191	100
Стоимость контролера дорожного движения	шт	1	2921712,488	2 921 712	1	2 921 712	1	2 921 712	1	2 921 712	100

Монтаж промышленного компьютера для удаленного дистанционного контроля	шт	1	54266,956	54 267	1	54 267	1	54 267	1	54 267	100
Стоимость компьютера с программным обеспечением	шт	1	2882024,596	2 882 025	1	2 882 025	1	2 882 025	1	2 882 025	100
Стоимость клемных колодок	шт	70	150,476	10 533	70	10 533	70	10 533	70	10 533	100
Автомат ВА 96-29, 10А	шт	1	2475,84	2 476	1	2 476	1	2 476	1	2 476	100
Счетчик Меркурий	шт	1	29132,317	29 132	1	29 132	1	29 132	1	29 132	100
ИТОГО:				**28 498 049**		**28 498 049**		**23 322 150**		**23 322 150**	**100**
ВСЕГО СЕТИ:				**777 931 330**		**704 333 494**		**59 535 778**		**59 535 778**	**90,5**
Подземный переход											
Восстановление оси											
Восстановление и закрепление оси подземного перехода	км	0,07	36134,953	2 529	0,07	2 529	0	0		0	100
ИТОГО:				**2 529**		**2 529**		**0**		**0**	**100**
Общестроительные работы											
Устройство котлована (с учетом входных групп)											
Планировка площадей бульдозерами	м2	7000	0,909	6 363	7000	6 363	0	0		0	100
Разработка грунта экскаватором с погрузкой в а/самосвалы	м3	10076,55	125,128	1 260 859	10076,55	1 260 859	0	0		0	100
Разработка грунта вручную	м3	758,45	3162,566	2 398 648	758,45	2 398 648	0	0		0	100
Погрузка грунта экскаватором на а/самосвалы	м3	758,45	125,126	94 902	758,45	94 902	0	0		0	100
Перевозка грунта на 1 км	тн	20911,55	87,249	1 824 512	20911,55	1 824 512	0	0		0	100
Разработка грунта бульдозером с перемещением и подъемом по пути от 10 до 20%	м3	1811	56,001	101 418	1811	101 418	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 6 проходов	м3	720	83,443	60 079	720	60 079	0	0		0	100
Планировка дна , откосов, полотка выемок мехспособом	м2	2401	83,231	199 838	2401	199 838	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером песком	м3	5228	18,787	98 218	5228	98 218	0	0		0	100
Уплотнение грунта трамбовками	м3	5228	127,715	667 694	5228	667 694	0	0		0	100
Песок	м3	5750,8	2229,751	12 822 852	5750,8	12 822 852	0	0		0	100
Засыпка траншеи бульдозером с перемещением /до 20м/	м3	1881	31,206	58 698	1881	58 698	0	0		0	100
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу при толщ.слоя 30 см до 6 проходов с поливом водой	м3	1708	144,659	247 078	1708	247 078	0	0		0	100
Устройство основания											

Устройство основания (щебеночно-песчаное основание,бетонная стяжка т.60мм, грунтовка битумная, изоляция мастикой Флексигум, оклейка геомембраной, устройство цементной стяжки)	м2	412	11227,066	4 625 551	412	4 625 551	0	0		0	100
Монолитная конструкция основного прохода подземного перехода											
Устройство монолитных ж/б лотков тоннеля блок секции № 1	м3	120,19	62309,783	7 489 013	120,19	7 489 013	0	0		0	100
Устройство монолитных ж/б лотков тоннеля блок секции № 2	м3	126,18	62364,423	7 869 143	126,18	7 869 143	0	0		0	100
Устройство монолитных ж/б боковых стен в деревянной опалубке блок секции № 1	м3	45,54	118439,219	5 393 722	45,54	5 393 722	0	0		0	100
Устройство монолитных ж/б боковых стен в деревянной опалубке блок секции № 2	м3	47,82	118469,734	5 665 223	47,82	5 665 222	0	0		0	100
Устройство монолитных ж/б перекрытий в деревянной опалубке блок секции № 1	м3	120,19	63780,297	7 665 754	120,19	7 665 754	0	0		0	100
Устройство монолитных ж/б перекрытий в деревянной опалубке блок секции № 2	м3	126,18	63798,345	8 050 075	126,18	8 050 075	0	0		0	100
Деформационные швы											
Деформационный шов между блок секциями											
Устройство деформационных швов из гидроизоляционных шпонок с заполнением полости пенополистиролом на клее	м	26,6	15577,739	414 368	26,6	414 368	0	0		0	100
Деформационный шов между блок секциями и входной группой											
Устройство деформационных швов из гидроизоляционных шпонок с заполнением полости пенополистиролом на клее	м	53,2	16106,034	856 841	53,2	856 841	0	0		0	100
Гидроизоляционное покрытие											
Устройство гидроизоляции на внутренней поверхности лотковой части											
Устройство изоляции мастикой Флексигум на битумной грунтовке	м2	352	4894,344	1 722 809	352	1 722 810	0	0		0	100
Устройство гидроизоляции на внешней поверхности конструкции основного прохода											

Устройство изоляции мастикой Флексигум на битумной грунтовке, с оклейкой поверхности геомембраной и устройством защитной цементной стяжки 60мм	м2	791	7044,307	5 572 047	791	5 572 046	0	0		0	100
Лотковая часть и водоотводной лоток											
Бетонирование лотка прохожей части	м3	72,65	22487,287	1 633 701	0	0	0	0		0	0
Монтаж защитных решеток	тн	1,53	589531,973	901 984	0	0	0	0		0	0
Внутренняя отделка подземного перехода											
Устройство покрытий из гранитных плит т.30мм	м2	328,7	29197,876	9 597 342	0	0	0	0		0	0
Облицовка гранитными плитами т.20мм	м2	234	45919,919	10 745 261	0	0	0	0		0	0
Устройство подвесных потолков	м2	346	7831,372	2 709 655	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**100 753 648**		**75 165 704**		**0**		**0**	**74,6**
Общестроительные работы входной группы № 1 и № 2 (зеркально)											
Общестрительные работы входной группы № 1											
Монолитные ж/б конструкции											
Устройство основания под плиту ПФ-1											
Устрориство основания (щебеночное основание,бетонная стяжка т.60мм, грунтовка битумная, изоляция мастикой Флексигум, оклейка геомембраной, устройство цементной стяжки)	м2	424	13634,055	5 780 839	424	5 780 839	0	0		0	100
Устройство основания под плиту ПФ-2											
Устрорйство щебеночных покрытий с пропиткой битумом т.200мм	м2	10,125	8011,486	81 116	10,125	81 116	0	0		0	100
Монолитная ж/б плита ПФ-1											
Устройство монолитных ж/б плит	м3	244	40623,926	9 912 238	244	9 912 238	0	0		0	100
Монолитная ж/б плита ПФ-2											
Устройство монолитных ж/б ленточных фундаментов	м3	4,05	54418,882	220 396	4,05	220 396	0	0		0	100
Выпуска под стены и колонны (из плит ПФ-1 и ПФ-2)											
Устройство выпусков из арматуры и сеток арматурных	тн	2,97072	169447,755	503 382	2,97072	503 382	0	0		0	100
Монолитная ж/б стена Ст-1											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов, закладных деталей и анкерных болтов	м3	85,87	50289,71	4 318 377	85,87	4 318 377	0	0		0	100

Монолитные ж/б стены Ст-2, Ст-3,Ст-4,Ст-8											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов, закладных деталей, сальников Д до 800мм и анкерных болтов	м3	134,38	64698,701	8 694 211	134,38	8 694 211	0	0		0	100
Монолитные ж/б стены Ст-5, Ст-6,Ст-7,Ст-9,Ст-10,Ст-11											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов и устройством обрамления отверстия из уголка	м3	113,29	73567,112	8 334 418	113,29	8 334 418	0	0		0	100
Монолитные ж/б стены Кф1,Кф2											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов	м3	20,9	76361,048	1 595 946	20,9	1 595 946	0	0		0	100
Монолитные ж/б пандусы и лестница											
Устройство ж/б пандуса и лестницы с установкой каркасов	м3	42,81	59036,87	2 527 368	42,81	2 527 368	0	0		0	100
Деформационный шов по оси 7-8											
Устройство деформационного шва из гидроизоляционных шпонок с заполнением полости пенополистиролом на клее (по плите Пф1, стенам Ст-1, Ст-2)	м	26,02	8015,1	208 553	26,02	208 553	0	0		0	100
Устройство гидроизоляции на деформационном шве (по стенам Ст-1, Ст-2)	м	12	11055,181	132 662	12	132 662	0	0		0	100
Боковое наружное гидроизоляционное покрытие по осям А/2-10; 2/А-Д; Д/2-14; 14/А-Д; с учетом стен контрфоста; по осям А/1-2; 1/А-Д; Д/1-2 с двух сторон											
Устройство изоляции мастикой Флексигум т. слоя 4 ммна битумной грунтовке (2 слоя) и с оклейкой геомембраной	м2	650	6127,132	3 982 636	650	3 982 636	0	0		0	100
Конструкции металлические											
Монтаж каркасов металлических с постановкой болтов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности с устройством подмостей для окраски	тн	25,71359	445938,003	11 466 667	25,71359	11 466 667	2,77997	1 239 693	2,77997	1 239 693	100
Монтаж кровельного покрытия из настила профилированного оцинкованного	м2	510	12012,014	6 126 127	510	2 502 488	510	2 502 488	510	2 502 488	40,8

Архитектурные решения											
Пилон металлический Пм-1 (2шт)											
Монтаж связей и распорок, с установкой крепежных элементов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,58064	630977,375	366 371	0,58064	366 371	0,58064	366 371	0,58064	366 371	100
Пилон металлический Пм-2 (2шт)											
Монтаж связей и распорок, с установкой крепежных элементов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,41584	628749,566	261 459	0,41584	261 459	0,41584	261 459	0,41584	261 459	100
Балки Б-3,Б-4											
Монтаж связей и распорок, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,3814	606313,105	231 248	0,3814	231 248	0,3814	231 248	0,3814	231 248	100
Балки Б-1,Б-2, колонна Кф-1, закладные 3Д-2,3Д-4,уголок 63х5											
Монтаж связей и распорок, с установкой крепежных элементов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	1,20664	636580,834	768 124	1,20664	768 124	1,20664	768 124	1,20664	768 124	100
Ригель Р-1											
Монтаж связей и распорок, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,52482	644527,428	338 261	0,52482	338 261	0,52482	338 261	0,52482	338 261	100
Металлоконструкции по узлу 8 листа АР-7											
Монтаж связей и распорок, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,86822	555056,578	481 911	0,86822	481 911	0,86822	481 911	0,86822	481 911	100
Электрощитовая, техпомещения											
Кладка стен внутренних	м3	6,68	36835,654	246 062	0	0	0	0		0	0
Укладка перемычек	шт	8	1941,142	15 529	0	0	0	0		0	0
Изготовление обрамления отверстия 400х200	тн	0,0069	312634,394	2 157	0	0	0	0		0	0
Установка металлических дверей ДП 21-10	м2	4,2	25761,521	108 198	0	0	0	0		0	0
Устройство поясов в опалубке	м3	0,85	47774,29	40 608	0	0	0	0		0	0
Полы на отметке 0,000											
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	29	22609,171	655 666	0	0	0	0		0	0
Полы. Лестница											
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	69,3	22609,164	1 566 815	0	0	0	0		0	0

Полы. Пандус											
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	132,8	22609,164	3 002 497	0	0	0	0		0	0
Полы. Пешеходный переход											
Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	12,84	24891,523	319 607	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 20 мм	м2	53,5	990,832	53 010	0	0	0	0		0	0
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	53,5	22609,144	1 209 589	0	0	0	0		0	0
Полы. Техническое помещение. Электрощитовая											
Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,08	24891,523	151 340	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 24 мм	м2	30,4	1093,341	33 238	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 20 мм	м2	30,4	990,832	30 121	0	0	0	0		0	0
Устройство гидроизоляции оклеечной в 2 слоя	м2	30,4	2237,091	68 008	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 20 мм	м2	30,4	990,832	30 121	0	0	0	0		0	0
Устройство бетонных покрытий т.30мм и шлифовка покрытий	м2	30,4	2154,616	65 500	0	0	0	0		0	0
Внутренняя отделка											
Потолки											
Монтаж кровельного покрытия из настила профилированного оцинкованного	м2	440	4347,433	1 912 871	0	0	0	0		0	0
Теплоизоляция покрытий плитами ISOVER марка OL-E	м3	22	53006,006	1 166 132	0	0	0	0		0	0
Устройство подвесных потолков из декоративно-аккустических панелей	м2	385,2	7831,367	3 016 643	0	0	0	0		0	0
Стены, колонны											
Покрытие пленкой стен	м2	425,3	270,599	115 086	0	0	0	0		0	0
Теплоизоляция покрытий плитами ISOVER марка RKL	м3	21,27	82794,006	1 761 029	0	0	0	0		0	0
Установка опорного уголка с креплениями на штырях	тн	2,83	443655,117	1 255 544	0	0	0	0		0	0
Установка каркаса из арматуры	тн	3,72	425547,585	1 583 037	0	0	0	0		0	0
Смола эпоксидная	тн	0,0897	1710361,047	153 419	0	0	0	0		0	0
Облицовка гранитными полированными плитами стен и колонн т.20мм	м2	549,5	45902,012	25 223 156	0	0	0	0		0	0
Оштукатуривание поверхности цем-известковым раствором стен	м2	137,8	1538,922	212 063	0	0	0	0		0	0
Выравнивание поверхностей стен шпаклевкой т.до 3 мм	м2	137,8	818,397	112 775	0	0	0	0		0	0

Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	м2	137,8	833,685	114 882	0	0	0	0		0	0
Витражи											
Монтаж алюминиевых витражей и дверей с заполнением двухкамерными стеклопакетами 30 мм	м2	107,83	30893,39	3 331 234	107,83	3 331 234	107,83	3 331 234	107,83	3 331 234	100
Кирпичная кладка опорная по оси Д											
Гидроизоляция оклеечная в 2 слоя	м2	5	2298,441	11 492	0	0	0	0		0	0
Кладка перегородок	м2	43,4	5604,504	243 235	0	0	0	0		0	0
Наружная отделка											
Облицовка сэндвич-панелями											
Облицовка стен панелями с постановкой анкерных болтов, герметизацией силиконовым герметиком и установкой нащельников	м2	402	17475,817	7 025 278	402	7 025 278	402	7 025 278	402	7 025 278	100
Цоколь											
Облицовка цоколя гранитными пилеными полированными плитами т.20 мм с установкой опорного уголка и каркасов из арматуры	м2	98,2	51342,835	5 041 866	98,2	5 041 866	98,2	5 041 866	98,2	5 041 866	100
Разные работы											
Устройство лотка по кровле из листовой оцинкованной стали	м2	42	2623,556	110 189	42	110 189	42	110 189	42	110 189	100
Устройство водосточных труб (2 шт)	м	8,52	3404,255	29 004	8,52	29 004	8,52	29 004	8,52	29 004	100
Устройство лотков Л-1 (2 шт)	м3	0,16	46260,682	7 402	0	0	0	0		0	0
Монтаж решеток Ж1 и Ж2 с окраской эмалью ПФ-115	тн	0,1828	541015,287	98 898	0	0	0	0		0	0
Монтаж люка лаза ЛЛ-1 (2шт) с окраской	тн	0,0674	761904,081	51 352	0	0	0	0		0	0
Монтаж стремянок С-1, С-2 с окраской	тн	0,4064	445685,169	181 126	0	0	0	0		0	0
Установка поручней из алюминиевой трубы	м	285	7167,062	2 042 613	0	0	0	0		0	0
Устройство крыльца из бетона на щебеночном основании	м3	3,19	31469,869	100 389	3,19	100 389	3,19	100 389	3,19	100 389	100
Устройство отмостки из бетона на щебеночном основании	м3	8,18	33441,126	273 548	8,18	273 548	8,18	273 548	8,18	273 548	100
Устройство приямка с перекрытием решетками Р-1,Р-2 и окраской	тн	0,7009	482252,42	338 011	0	0	0	0		0	0
Итого:				129 442 650		78 620 179		22 101 063		22 101 063	60,7
Общестрительные работы входной группы № 2											
Монолитные ж/б конструкции											
Устройство основания под плиту ПФ-1											

Устрориство основания (щебеночное основание,бетонная стяжка т.60мм, грунтовка битумная, изоляция мастикой Флексигум, оклейка геомембраной, устройство цементной стяжки)	м2	424	13634,051	5 780 838	424	5 780 838	0	0		0	100
Устройство основания под плиту ПФ-2											
Устрорйство щебеночных покрытий с пропиткой битумом т.200мм	м2	10,125	8011,164	81 113	10,125	81 113	0	0		0	100
Монолитная ж/б плита ПФ-1											
Устройство монолитных ж/б плит	м3	244	40623,927	9 912 238	244	9 912 238	0	0		0	100
Монолитная ж/б плита ПФ-2											
Устройство монолитных ж/б ленточных фундаментов	м3	4,05	54419,111	220 397	4,05	220 397	0	0		0	100
Выпуска под стены и колонны (из плит ПФ-1 и ПФ-2)											
Устройство выпусков из арматуры и сеток арматурных	тн	2,97072	169448,391	503 384	2,97072	503 384	0	0		0	100
Монолитная ж/б стена Ст-1											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов, закладных деталей и анкерных болтов	м3	85,87	50289,718	4 318 378	85,87	4 318 378	0	0		0	100
Монолитные ж/б стены Ст-2, Ст-3,Ст-4,Ст-8											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов, закладных деталей, сальников Д до 800мм и анкерных болтов	м3	134,38	64698,71	8 694 213	134,38	8 694 213	7	452 891	7	452 891	100
Монолитные ж/б стены Ст-5, Ст-6,Ст-7,Ст-9, Ст-10,Ст-11											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов и устройством обрамления отверстия из уголка	м3	113,29	73567,109	8 334 418	113,29	8 334 418	8	588 537	8	588 537	100
Монолитные ж/б стены Кф1,Кф2											
Устройство монолитных ж/б стен в деревянной опалубке с установкой каркасов	м3	20,9	76361,046	1 595 946	20,9	1 595 946	0	0		0	100
Монолитные ж/б пандусы и лестница											
Устройство ж/б пандуса и лестницы с установкой каркасов	м3	42,81	59036,81	2 527 366	42,81	2 527 366	0	0		0	100
Деформационный шов по оси 7-8											

Устройство деформационного шва из гидроизоляционных шпонок с заполнением полости пенополистиролом на клее (по плите Пф1, стенам Ст-1, Ст-2)	м	26,02	8014,923	208 548	26,02	208 548	0	0		0	100
Устройство гидроизоляции на деформационном шве (по стенам Ст-1, Ст-2)	м	12	11055,176	132 662	12	132 662	0	0		0	100
Боковое наружное гидроизоляционное покрытие по осям А/2-10; 2/А-Д; Д/2-14; 14/А-Д; с учетом стен контрфоста; по осям А/1-2; 1/А-Д; Д/1-2 с двух сторон											
Устройство изоляции мастикой Флексигум т. слоя 4 ммна битумной грунтовке (2 слоя) и с оклейкой геомембраной	м2	650	6127,141	3 982 642	650	3 982 642	0	0		0	100
Конструкции металлические											
Монтаж каркасов металлических с постановкой болтов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности с устройством подмостей для окраски	тн	25,71	446000,271	11 466 667	25,71	11 466 667	25,71	11 466 667	25,71	11 466 667	100
Монтаж кровельного покрытия из настила профилированного оцинкованного	м2	510	12012,014	6 126 127	510	2 502 488	510	2 502 488	510	2 502 488	40,8
Архитектурные решения											
Пилон металлический Пм-1 (2шт)											
Монтаж связей и распорок, с установкой крепежных элементов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,5807	630912,178	366 371	0,5807	366 371	0,5807	366 371	0,5807	366 371	100
Пилон металлический Пм-2 (2шт)											
Монтаж связей и распорок, с установкой крепежных элементов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,41584	628749,564	261 459	0,41584	261 459	0,41584	261 459	0,41584	261 459	100
Балки Б-3,Б-4											
Монтаж связей и распорок, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,3814	606313,101	231 248	0,3814	231 248	0,3814	231 248	0,3814	231 248	100
Балки Б-1,Б-2, колонна Кф-1, закладные 3Д-2,3Д-4,уголок 63х5											

Монтаж связей и распорок, с установкой крепежных элементов, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	1,20664	636580,816	768 124	1,20664	768 124	1,20664	768 124	1,20664	768 124	100
Ригель Р-1											
Монтаж связей и распорок, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,5248	644551,991	338 261	0,5248	338 261	0,5248	338 261	0,5248	338 261	100
Металлоконструкции по узлу 8 листа АР-7											
Монтаж связей и распорок, очисткой, обеспыливанием, огрунтовкой и окраской поверхности	тн	0,8682	555069,364	481 911	0,8682	481 911	0,8682	481 911	0,8682	481 911	100
Электрощитовая, техпомещения											
Кладка стен внутренних	м3	6,68	36835,654	246 062	0	0	0	0		0	0
Укладка перемычек	шт	8	1941,142	15 529	0	0	0	0		0	0
Изготовление обрамления отверстия 400х200	тн	0,0069	312814,176	2 158	0	0	0	0		0	0
Установка металлических дверей ДП 21-10	м2	4,2	25762,037	108 201	0	0	0	0		0	0
Устройство поясов в опалубке	м3	0,85	47774,558	40 608	0	0	0	0		0	0
Полы на отметке 0,000											
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	29	22609,129	655 665	0	0	0	0		0	0
Полы. Лестница											
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	69,3	22609,137	1 566 813	0	0	0	0		0	0
Полы. Пандус											
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	132,8	22609,141	3 002 494	0	0	0	0		0	0
Полы. Пешеходный переход											
Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	12,84	24891,51	319 607	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 20 мм	м2	53,5	990,828	53 009	0	0	0	0		0	0
Устройство покрытий из гранитных плит т.20мм	м2	53,5	22609,129	1 209 588	0	0	0	0		0	0
Полы. Техническое помещение. Электрощитовая											
Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,08	24891,483	151 340	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 24 мм	м2	30,4	1093,34	33 238	0	0	0	0		0	0
Устройство цементных стяжек т. 20 мм	м2	30,4	990,792	30 120	0	0	0	0		0	0
Устройство гидроизоляции оклеечной в 2 слоя	м2	30,4	2237,083	68 007	0	0	0	0		0	0

Устройство цементных стяжек т. 20 мм	м2	30,4	990,792	30 120	0	0	0	0		0	0
Устройство бетонных покрытий т.30мм и шлифовка покрытий	м2	30,4	2154,611	65 500	0	0	0	0		0	0
Внутренняя отделка											
Потолки											
Монтаж кровельного покрытия из настила профилированного оцинкованного	м2	440	4347,433	1 912 871	0	0	0	0		0	0
Теплоизоляция покрытий плитами ISOVER марка OL-E	м3	22	53006,005	1 166 132	0	0	0	0		0	0
Устройство подвесных потолков из декоративно-аккустических панелей	м2	385,2	7831,362	3 016 641	0	0	0	0		0	0
Стены, колонны											
Покрытие пленкой стен	м2	425,3	270,615	115 093	0	0	0	0		0	0
Теплоизоляция покрытий плитами ISOVER марка RKL	м3	21,265	82813,475	1 761 029	0	0	0	0		0	0
Установка опорного уголка с креплениями на штырях	тн	2,83	443655,127	1 255 544	0	0	0	0		0	0
Установка каркаса из арматуры	тн	3,72	425547,595	1 583 037	0	0	0	0		0	0
Смола эпоксидная	тн	0,0897	1710361,061	153 419	0	0	0	0		0	0
Облицовка гранитными полированными плитами стен и колонн т.20мм	м2	549,5	45902,012	25 223 156	0	0	0	0		0	0
Оштукатуривание поверхности цем-известковым раствором стен	м2	137,8	1538,925	212 064	0	0	0	0		0	0
Выравнивание поверхностей стен шпаклевкой т.до 3 мм	м2	137,8	818,397	112 775	0	0	0	0		0	0
Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	м2	137,8	833,685	114 882	0	0	0	0		0	0
Витражи											
Монтаж алюминиевых витражей и дверей с заполнением двухкамерными стеклопакетами 30 мм	м2	107,83	30893,385	3 331 234	107,83	3 331 234	107,83	3 331 234	107,83	3 331 234	100
Кирпичная кладка опорная по оси Д											
Гидроизоляция оклеечная в 2 слоя	м2	5	2298,437	11 492	0	0	0	0		0	0
Кладка перегородок	м2	43,4	5604,504	243 235	0	0	0	0		0	0
Наружная отделка											
Облицовка сэндвич-панелями											
Облицовка стен панелями с постановкой анкерных болтов, герметизацией силиконовым герметиком и установкой нащельников	м2	402	17475,817	7 025 278	402	7 025 278	402	7 025 278	402	7 025 278	100
Цоколь											

Облицовка цоколя гранитными пилеными полированными плитами т.20 мм с установкой опорного уголка и каркасов из арматуры	м2	98,2	51342,845	5 041 867	98,2	5 041 867	98,2	5 041 867	98,2	5 041 867	100
Разные работы											
Устройство лотка по кровле из листовой оцинкованной стали	м2	42	2623,556	110 189	42	110 189	42	110 189	42	110 189	100
Устройство водосточных труб (2 шт)	м	8,52	3404,061	29 003	8,52	29 003	8,52	29 003	8,52	29 003	100
Устройство лотков Л-1 (2 шт)	м3	0,16	46249,464	7 400	0	0	0	0		0	0
Монтаж решеток Ж1 и Ж2 с окраской эмалью ПФ-115	тн	0,1828	541022,248	98 899	0	0	0	0		0	0
Монтаж люка лаза ЛЛ-1 (2шт) с окраской	тн	0,0674	761912,576	51 353	0	0	0	0		0	0
Монтаж стремянок С-1, С-2 с окраской	тн	0,4064	445687,62	181 127	0	0	0	0		0	0
Установка поручней из алюминиевой трубы	м	285	7167,061	2 042 612	0	0	0	0		0	0
Устройство крыльца из бетона на щебеночном основании	м3	3,19	31469,871	100 389	3,19	100 389	3,19	100 389	3,19	100 389	100
Устройство отмостки из бетона на щебеночном основании	м3	8,18	33441,126	273 548	8,18	273 548	8,18	273 548	8,18	273 548	100
Устройство приямка с перекрытием решетками Р-1,Р-2 и окраской	тн	0,7009	482251,884	338 010	0	0	0	0		0	0
Итого:				129 442 649		78 620 180		33 369 465		33 369 465	60,7
ИТОГО по входным группам № 1 и № 2:				**258 885 299**		**157 240 359**		**55 470 528**		**55 470 528**	**60,7**
Электроосвещение подземного перехода											
Щит учетно-распределительный ЩУРН-3/24 УХЛ4	шт	1	47265,916	47 266	0	0	0	0		0	0
Счетчик Меркурий -230	шт	1	29132,317	29 132	0	0	0	0		0	0
Автомат ВА 47-63 40А	шт	1	3788,459	3 788	0	0	0	0		0	0
Автомат ВА 47-29 16А	шт	2	2150,492	4 301	0	0	0	0		0	0
Дифференцированный автомат АД 12 2Р 16А 30мА	шт	4	3445,674	13 783	0	0	0	0		0	0
Сумеречный выключатель 220В, Iн 10А, IC-250	шт	4	9930,835	39 723	0	0	0	0		0	0
Щиток осветительный модульный ЩРНС-1х12УХЛ4	шт	1	7727,505	7 728	0	0	0	0		0	0
Автомат ВА 47-63 25А	шт	1	2566	2 566	0	0	0	0		0	0
Сумеречный выключатель 220В, Iн 10А, IC-250	шт	2	9931,715	19 863	0	0	0	0		0	0
Светильник светодиодный OSF 12-01	шт	22	16226,188	356 976	0	0	0	0		0	0
Светильник светодиодный DSL 15-04	шт	72	20143,45	1 450 328	0	0	0	0		0	0

Светильник светодиодный ISK 19-01-С-01	шт	6	22516,189	135 097	0	0	0	0		0	0
Спетильник подвесной тип НСП11х100-231-У3	шт	20	3218,077	64 362	0	0	0	0		0	0
Указатель световой "Выход"	шт	2	2252,204	4 504	0	0	0	0		0	0
Лампы биспиральные	шт	22	99,43	2 187	0	0	0	0		0	0
Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	4	13594,465	54 378	0	0	0	0		0	0
Светильник переносной с лампой накаливания	шт	4	1527,008	6 108	0	0	0	0		0	0
Выключатель одноклавишный	шт	8	999,292	7 994	0	0	0	0		0	0
Прокладка кабеля до 35 кв в трубах, коробах и блоках	м	1273	123,877	157 695	0	0	0	0		0	0
Кабель до 660 в, марка ВВГ 3х2,5мм2	м	550	159,834	87 909	0	0	0	0		0	0
Кабель до 660 в, марка ВВГ 3х1,5мм2	м	680	137,642	93 597	0	0	0	0		0	0
Кабель до 660 в, марка ВВГ 2х1,5мм2	м	40	76,35	3 054	0	0	0	0		0	0
Кабель ВВГ 5х2,5мм2	м	3	281,8	845	0	0	0	0		0	0
Укладка трубы гофрированной из ПВХ-пластиката Д-20мм	м	1273	454,531	578 618	0	0	0	0		0	0
Укладка трубопровода из а/ц труб Д-100мм	м	6	893,836	5 363	0	0	0	0		0	0
Коробки ответвительные	шт	20	2626,692	52 534	0	0	0	0		0	0
Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сеч.160мм2	м	35	222,296	7 780	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**3 237 479**		**0**		**0**		**0**	**0**
Отопление и вентиляция											
Отопление											
Конвектор электрический 1,5кВт	шт	2	21414,209	42 828	0	0	0	0		0	0
Конвектор электрический 1кВт	шт	4	20736,499	82 946	0	0	0	0		0	0
Вентиляция											
Установка решеток вентиляционных регулируемых однорядных РВР-1 400х500	шт	8	9653,095	77 225	0	0	0	0		0	0
Установка решеток вентиляционных регулируемых однорядных РВ-1 400х200	шт	4	3801,615	15 206	0	0	0	0		0	0
Установка зонтов над шахтами, прямоугольного сечения перим. 2600 мм	шт	4	9537,841	38 151	0	0	0	0		0	0
Прокладка воздуховодов класса Н, перим. До 3200 мм	м2	32,5	5477,473	178 018	0	0	0	0		0	0
Изоляция матами теплоизоляционными ISOVER, марка КТ AL фольгированные	м2	32,5	2041,228	66 340	0	0	0	0		0	0
ИТОГО:				**500 714**		**0**		**0**		**0**	**0**

Строительное водопонижение котлована пешеходного перехода											
Роторное бурение скважин, крепление	м	209	9318,694	1 947 607	209	1 947 608	0	0		0	100
Сварка обсадных труб	*шт*	*19*	*1731,41*	*32 897*	*19*	*32 896*	*0*	*0*		*0*	*100*
Извлечение труб из скважин	м	209	3659,081	764 748	209	764 748	0	0		0	100
Резка обсадных труб	шт	19	279,896	5 318	19	5 318	0	0		0	100
Трубы эл.сварные диам.273х5мм	м	112,86	6261,274	706 647	112,86	706 648	0	0		0	100
Засыпка песчано-гравийной смеси в затрубное пространство	м3	14,63	13762,4	201 344	14,63	201 344	0	0		0	100
Монтаж и демонтаж насоса	шт	19	137411,7	2 610 822	19	2 610 822	0	0		0	100
Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт	маш-ч	54720	398,343	21 797 329	54720	21 797 328	0	0		0	100
Трубы эл.сварные диам.108х4мм	м	18,81	1886,3	35 481	18,81	35 481	0	0		0	100
Укладка и демонтаж стальных труб диам.200 мм	км	0,45	1147075,926	516 184	0,45	516 184	0	0		0	100
Трубы эл.сварные диам.219х5мм	м	43,2	4966,702	214 562	43,2	214 562	0	0		0	100
ИТОГО:				**28 832 939**		**28 832 939**		**0**		**0**	**100**
ИТОГО подземный переход				**392 212 608**		**261 241 531**		**55 470 528**		**55 470 528**	
ВСЕГО :				**2 324 103 302**		**2 057 657 679**		**133 114 521**		**133 114 521**	**89**

Заказчик:

Подрядчик: