

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ
СООБЩЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ
ОРГАНОВ МЕСТНОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ
ГОРОДА НОВОСИБИРСКА**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ

ИЗВЕЩЕНИЯ

Ведомость объемов работ на устройство железобетонной плиты проезда
автодорожного сталежелезобетонного пролетного строения

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
	Устройство железобетонной плиты проезда. Бетон В40, 300*(в солях), W12. Закладные изделия Арматура диам. 10 А-I, диам 16 А-III	м ³ т т т	580 20,5 24 150
21	Устройство защитно-отделочного покрытия плиты составом с подвесных подмостей	м ²	3100

Ведомость объемов вспомогательных работ для монтажа пролетного строения

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
22	Отсыпка подушки из гравийно-песчаной смеси под плиты марки 2ПЗ0.18-30 с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	15,0
23	Укладка ж.б. плит марки 2ПЗ0.18-30 размером 3,0x1,75x0,17 м в основание временных опор (3-х кратная оборачиваемость)	шт./м ³	8/12,8
24	Устройство лежневого основания в основании временных опор	м ³	5,0
25	Монтаж и демонтаж металлоконструкций временных опор: - монтаж и демонтаж стоек из инвентарных металлоконструкций МИК-С - транспорт элементов МИК-С - аренда элементов МИК-С	т т т-сутки	29,3 29,3 2637
26	Изготовление и монтаж металлоконструкций траверсы из прокатного металла при массе отправочной марки от 1,0 до 3,0 т с последующей разборкой	т	8,8

**Ведомость объемов работ на устройство деформационных швов и одежды
ездового полотна и тротуаров автодорожного сталежелезобетонного
пролетного строения.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
27	Изготовление и монтаж деформационных швов Тип Д 160 Тип Δ 80	шт./м шт./м	1/67 1/67
28	Устройство клеечной гидроизоляции проезжей части (Рулонный гидроизоляционный наплавленный битумно-полимерный материал)	м ²	3040
29	Устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части из литого асфальта I типа толщиной 60 мм асфальтоукладчиком при ширине укладки до 6 м.	м ²	2291
30	Устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-15 толщиной 50 мм	м ² /м ³	2291/115
31	Устройство асфальтобетонного покрытия служебных проходов из литого асфальта (толщиной 50 мм и толщиной 60 мм)	м ²	300
32	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	м.пог	134
	Щебень	м ³	1,2
	Смола эпоксидная	т	0,12
	Пластификатор – фуриловый спирт	т	0,02
	Отвердитель – полиэтиленполиамин	т	0,02

Ведомость объемов работ на обустройство дороги.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
33	Изготовление и монтаж металлоконструкций перильного ограждения из стали 15ХСНД. Антикоррозионная защита поверхности монтажных стыков металлоконструкций по системе: цинконаполненная полиуретановая грунтовка 80 мкм, промежуточное полиуретановое покрытие – 100 мкм	т/м ²	7,2/193
34	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживающей способности У6 высотой 1,1 м по ТУ5262-010-56506912-2004 (оцинкованное)	п.м	134
35	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживающей способности У5 высотой 0,9 м по ТУ5262-010-56506912-2004 (оцинкованное)	п.м	134

Ведомость объемов работ на сопряжение с насыпью у опор 1, 2.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
36	Устройство конуса и засыпка за устоем из дренирующего грунта Кф>2м/сут., коэффициент уплотнения 0,98	м ³	25940
37	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки под переходные плиты Щебень М1000, фр. 40-70мм	м ³	130
38	Изготовление и установка сборных железобетонных лежней весом до 3,6т, размером до 4,8 м. Бетон В30 F300* W6. Расход арматуры АIII-41,2 кг/м3, АI-2.9 кг/м3 (Тип. пр. 3.503.1-96)	м ³	30,8

39	Омоноличивание лежней. Бетон В30 F300* W6 (Тип. пр. 3.503.1-96)	м ³	4,6
40	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W6 (расход арматуры АIII-78 кг/м ³ , Аi-13 кг/м ³)	м ³	266,8
41	Устройство промежуточных монолитных железобетонных переходных плит Бетон В25 F300* W6 (расход арматуры АIII-90 кг/м ³)	м ³	66,8
42	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части и служебных проходов из цементобетона слоем 80 мм. Бетон В25 F300* W8, арматура Вр-I- 4,5 кг/м ³	м ²	824
43	Изготовление и монтаж металлического дорожного одностороннего барьерного ограждения уровня удерживающей способности У6 высотой 1,1м (оцинкованное) (ТУ5262-010-56506912-2004)	п.м.	48
44	Изготовление и монтаж металлического дорожного одностороннего барьерного ограждения уровня удерживающей способности У5 высотой 0,9м (оцинкованное)	п.м.	48
45	Изготовление и монтаж металлоконструкций перильного ограждения из стали марки 15ХСНД. Антикоррозионная защита поверхности по системе: цинконаполненная полиуретановая грунтовка -80 мкм, промежуточное прополиуретановое покрытие – 100 мкм	т/п.м/м ²	4/46/86
46	Устройство укрепления конусов монолитным бетоном толщиной 120 мм (бетон В25 F300* W8, арматура АI диаметром 10 мм, расход 6,2кг/м ³) на щебеночной подготовке толщиной 100мм с последующей облицовкой гранитным околлом по слою цементно-песчаного раствора (толщина слоя 80мм). Щебень М1000 фр. 40-70 мм	м ²	3000
47	Устройство монолитного бетонного упора укрепления конусов насыпи. Бетон В25 F300* W8	пм./м ³	198/20

Ведомость объемов работ на сооружение лестничных сходов.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
48	Разработка котлованов в песчаных грунтах I группы экскаватором с емкостью ковша 0.25 м ³ / вручную; обратная засыпка экскаватором / вручную - щебеночная подготовка	м ³ / м ³ м ³ / м ³ м ³	113/53 106/47 75
49	Изготовление, транспорт и установка блоков фундамента размером 1,2x1,0x0,3 м, массой 0,65 т из бетона В22,5, F300, W6	шт/м ³	15/4
50	То же размером 1,3x0,6x0,6 м, массой 1,2 т из бетона В22,5, F300, W6 Арматура: 10 А-I - 3 кг/ м ³ , ЗД –10,5 кг/ м ³	шт/м ³	15/6,9
51	То же, косоуров размером 5,0x0,2x0.4 м, массой 1,0 т из бетона В25, F300, W6 . Арматура: А-I - 54 кг/м ³ А-III - 46 кг/м ³ , ЗД –87 кг/ м ³	шт/м ³	8/6,3
52	То же, косоуров размером 6,15x0,2x0.4 м, массой 1,0 т из бетона В25, F300, W6 Арматура: А-I - 54 кг/м ³ А-III - 46 кг/м ³ , ЗД –87 кг/ м ³	шт/м ³	3/2
53	То же, площадок размером 0,75x0,75x0,07 м, массой 0,05т. Арматура: А-I - 44 кг/м ³ , ЗД –152 кг/ м ³	шт/м ³	15/0,6
54	То же, ступеней размером 0,75x0,35x0,07 м, массой 0,1 т. Арматура: А-I - 44 кг/м ³ , ЗД –169 кг/ м ³	шт/м ³	150/3,1
55	Обмазка битумом за два раза поверхностей, засыпаемых грунтом	м ²	187

56	Изготовление и, установка металлоконструкций перильного ограждения из фасонного проката из стали Ст3 (с К=1,03). Антикоррозионная защита поверхности по системе: цинконаполненная полиуретановая грунтовка 80 мкм, промежуточное полиуретановое покрытие – 100 мкм	п.м/т/м ²	57/1,2/33
----	---	----------------------	-----------

Ведомость объемов работ на выполнение ультразвукового контроля монтажных сварных соединений автодорожного сталежелезобетонного пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
57	Очистка стальными щетками поверхности швов, в том числе с подмостей	м.шва	57 36
58	Протирка поверхности ацетоном, в том числе с подмостей	м.шва	57 36
59	Зачистка поверхностей швов с одной стороны до шероховатости Rz40 без снятия усиления, в том числе с подмостей (Ширина зачистки более 30 мм)	м ²	6 4
60	Ультразвуковая дефектоскопия швов, в том числе с подмостей (Положение швов – нижнее, толщина до 40 мм)	м.шва	57 36
61	Ультразвуковая дефектоскопия швов после устранения дефектов, в том числе с подмостей (Положение швов – нижнее, толщина до 40 мм)	м.шва	9 6
62	Контроль швов внешним осмотром с двух сторон, в том числе с подмостей	м.шва	57 36

2.3. Мост через р. Обь. Левобережная часть.

Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Левая пойма. Сооружение опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Бурение скважин диаметром 1,2м буровым агрегатом на глубину до 15м в грунтах II (46 б) группы-100%, с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	8/141
2	Устройство бурунабивных свай D=1.2м длиной 14м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м ³ ; АIII d=16мм-30кг/м ³ ; АI d=8мм-11 кг/м ³ ; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м ³)	м ³	150
3	Бурение скважин диаметром 1,5м буровым агрегатом на глубину до 24,5м в грунтах I (46а) группы-60%, III (47в) группы - 40%, с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	36/1426
4	Устройство бурунабивных свай D=1.5м длиной до 22м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м ³ ; АIII d=16мм-30кг/м ³ ; АI d=8мм-11 кг/м ³ ; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м ³)	м ³	1330
5	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	73
6	Заполнение скважин песком	м ³	96
7	Погружение вертикальных железобетонных свай-оболочек d=0.6м длиной 15м с добойниками из индивидуального металла на глубину до 17,5м гидромолотом в грунты II группы-80%, III группы -20%	шт/м ³	40/196

	Изготовление секций свай-оболочек d=0.6м		
	Секция СКМ10.60.1-б	шт	40
	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 179кг/м ³ , Арматура AI 27.4кг/м ³)	м ³	62
	Закладные детали	т	8
	Секция СКМ6.60.1-б	шт	40
8	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 179кг/м ³ , Арматура AI 27.4кг/м ³)	м ³	37
	Закладные детали	т	8
	Наконечник НГ.60	шт	40
	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 420.9кг/м ³ , Арматура AI 58.2кг/м ³)	м ³	5
	Закладные детали	т	1
9	Заполнение полостей свай-оболочек бетоном Бетон В30 F300 W8	м ³	8
10	Заполнение полостей свай-оболочек песком	м ³	68
11	Устройство фланцево-болтовых стыков секций свай-оболочек	шт	40
12	Срубка голов ж.б. свай-оболочек с отвозкой на свалку**	шт/м ³	40/11
13	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	95
14	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м ³ ; АIII d=16мм-30 кг/м ³ ; ВpI d=5мм-10 кг/м ³)	м ³	1030
15	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (расход арматуры АIII d=28мм-70 кг/м ³ ; АIII d=10мм-30 кг/м ³ ; ВpI d=5мм-10 кг/м ³ ; ЗД - 5 кг/м ³ (вес >20 кг))		
	- Бетон В35 F300 W10	м ³	817
	- Бетон В40 F500 W12	м ³	456
16	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=32мм-80 кг/м ³ ; АIII d=16мм-40 кг/м ³ ; ВpI d=5мм-10 кг/м ³ ; ЗД - 5 кг/м ³ (вес >20 кг))	м ³	705

17	Устройство насадок, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3)	м ³	209
18	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом:	м ²	2291
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
19	Устройство защитно-отделочного покрытия цокольной части тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом:	м ²	381
	Эпоксидно-полиамидная грунтовка для пропитки бетона - 1 слой;		
	Полиуретановая краска без растворителя - 1 слой;		
	Полиуретановая акриловая краска - 1 слой		
	Общая толщина покрытия - 575-600 мкм		

* - дальность возки – 15 км

** - дальность возки – 20 км

**Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Левая пойма.
Сооружение опор.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Технологические площадки			
20	Отсыпка песчаным грунтом площадки, h=20 см с последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15 км	м ² /м ³	1884,8/377,0
21	Планировка основания до проектной отметки	м ²	1863,5
22	Устройство основания из гранитного щебня М1000 фр 40-70, h=15 см с последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15 км	м ² /м ³	1831,6/274,7

23	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1.75х3.0м). Бетон В22,5 F100, арматура АПШ-45.67 кг/м ³ , АІ-4,86 кг/м ³ , ВрІ-1,5 кг/м ³ с последующей разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м ³	282/251,7
2. Сооружение опор			
24	Погружение с последующим извлечением стальных шпунтовых свай Ларсен-V L=14м. вибропогружателем при помощи крана г/п 63 т. В грунт II гр. на глубину 13.5м. (пятикратная оборачиваемость)	т	956,2
25	Изготовление добойника из индивидуального металла	т	50,0
26	Изготовление, монтаж и демонтаж металлоконструкций обвязки из индивидуального металла	т	39,0
27	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0.65м ³ с погрузкой в автотранспорт и вывозом на расстояние 15 км	м ³	1553,8
28	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0.65м ³ в отвал	м ³	1077,1
29	Обратная засыпка котлованов местным грунтом бульдозером 130 л.с. с перемещением до 50м	м ³	1077,1
30	Водоотлив из котлованов насосами мощностью 18 м ³ /час	маш-смена	720

Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений 48,55+2х55,0+54,55.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
31	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД (с учетом сварных швов)	т	1605
32	Изготовление высокопрочных болтов	т	64

33	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей:</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал – цинконаполненная полиуретановая грунтовка 80...90 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал – полиуретановое покрытие 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал – полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	20270
34	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей:</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка 80 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	10208
35	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка 80...90 мкм 	м ²	2030

36	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура:</p> <p>А – III:</p> <p>Ш25 мм, 97 т;</p> <p>Ø20 мм, 205 т;</p> <p>Ø16 мм, 172;</p> <p>Ø12 мм, 52;</p> <p>А – I - Ø6 - 12 т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг) – 10,8 т</p>	м ³	1633
37	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Окраска в 2 слоя водоэмульсионная краска на основе акрилов - латексной составляющей <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	6805
38	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1 шт. 590 кг)	шт.	2
39	Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1 шт. 921 кг)	шт.	2
40	Изготовление и установка опорных частей линейного-подвижного типа -4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1 шт. 453 кг)	шт.	4
41	Изготовление и установка опорных частей линейного-подвижного типа -9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1 шт. 832 кг)	шт.	2
42	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1 шт. 921 кг)	шт.	2
43	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1 шт. 254 кг)	шт.	4
44	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1 шт. 633 кг)	шт.	2

45	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1 шт. 705 кг)	шт.	2
46	Изготовление и монтаж металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	48
47	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений пролетного строения из стали 15ХСНД	мм/т	642/52
48	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной иливневой канализации из стали 15ХСНД	т	49
49	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	2680

Ведомость объемов работ на надвижку пролетного строения.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Устройство стапеля на насыпи опоры № 1			
50	Разборка грунта экскаватором V=0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на расстояние до 15 км.	м ³	9916
51	Устройство основания из гранитного щебня М600 фр 40-70, h=15см с последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15 км	м ³	90.5

52	Изготовление ж.б. плит стапеля (0.4x2.0x4.0м), В20, F200, W6, В том числе: -арматура АШ -арматура АІ -прокат лист 5=10 -бетон В20, F200, W6	шт/м ³ кг/м ³ кг/м ³ кг/м ³ м ³	52/166,4 46,90 1,20 5,95 166,4
53	Монтаж и демонтаж ж.б. плит стапеля (0.4x2.0x4.0м) а/краном г/п 25т	шт/м ³	52/166,4
54	Обратная засыпка песком с послойным уплотнением	м ³	708,6
55	Монтаж и демонтаж металлических балок стапеля	т	123,9
56	Монтаж и демонтаж связей между балками стапеля из двутавра №40	т	10,6
57	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17x1,75x3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , АІ-4.86кг/м ³ , ВрІ-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м ³	76/67.8
58	Изготовление подставок для сборки пролетного строения на стапеле	т	8,0
2. Устройство временной опоры			
59	Отсыпка песчаным грунтом площадки под временную опору с последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15 км	м ³	662,3
60	Планировка площадки до проектной отметки	м ²	347,8
61	Погружение с последующим извлечением стальных труб Ø530x9, L=15м вибропогружателем в грунт II гр. на глубину до 14 м	шт/т	36/63,4
62	Монтаж и демонтаж опор из элементов МИК-С	т	67,6
63	Аренда инвентарных металлоконструкций МИК-С сроком на 2 месяца	т. сут.	4056,0
64	Изготовление, монтаж и демонтаж распорок и подкосов	т	24,5
65	Изготовление, монтаж и демонтаж распределительных балок	т	7,5

66	Изготовление, монтаж и демонтаж подмостей и лестниц, в том числе: - металлопрокат - лесоматериал	т м ³	0,8 0,7
67	Изготовление, монтаж и демонтаж накаточных устройств	шт/т	8/28,5
68	Изготовление, монтаж и демонтаж подставок под накаточные устройства	т	2,0
69	Изготовление, монтаж и демонтаж страховочных устройств	т	1,6
70	Изготовление, монтаж и демонтаж связей между накаточными устройствами	т	0,3
3. Обустройство постоянных опор			
71	Изготовление, монтаж и демонтаж подмостей и лестниц на опорах 2..5	т	4,0
72	Изготовление, монтаж и демонтаж подставок под накаточные устройства на опорах 2..5	т	8,0
73	Изготовление, монтаж и демонтаж страховочных устройств	т	6,4
74	Изготовление, монтаж и демонтаж накаточных устройств на опорах 2..5	шт/т	32/114,0
75	Изготовление, монтаж и демонтаж связей между накаточными устройствами	т	1,2

После демонтажа, все конструкции СВСиУ вывозятся на расстояние 20 км на базу.

Ведомость объемов работ на надвижку пролетного строения

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Толкающие устройства			
76	Изготовление, монтаж и демонтаж толкающих устройств	т	13,7
77	Изготовление, монтаж и демонтаж дополнительных обустройств из проката	т	1,1
2. Надвижка пролетного строения			
78	Надвижка пролетного строения методом скольжения с места сборки в первый пролет (до временной опоры)	тм	8 573,4
79	Надвижка пролетного строения методом скольжения с места сборки в последующие пролеты после первого	тм	229 430,9

80	Конвейерно-тыловая сборка пролетного строения	т	1 605,0
81	Изготовление, монтаж и демонтаж аванбека	т	42,0
82	Изготовление, монтаж и демонтаж арьербека	т	15,8

После демонтажа, все конструкции СВСиУ вывозятся на расстояние 20 км на базу

Устройство мостового полотна на пролётном строении

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
83	Устройство гидроизоляции	м ²	6818
84	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон	м ²	5865
	ЩМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	пм	128
85	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	943
		пм	65
86	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	428
	Щебень М-1200 фракция 5-10 мм	м ³	3,8
	Смола эпоксидная	т	0,37
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,058
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,078
87	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	428
88	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	214
89	Установка деформационных швов Δ 240	шт/пм	2/32

**Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Левая пойма.
Сопряжение устоя с насыпью.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
90	Отсыпка конусов и засыпка за устоем в пределах переходных плит песком с $K_f > 3$ м/сут. (коэф. упл. 0.98) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов)	м ³	1760
91	Замена непригодного грунта II группы песком с $K_f > 3$ м/сут. (коэф. упл. 0.98) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов) с отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	м ³	1900
92	Подушка из щебня фракционированного устраиваемого по способу заклинки (щебень М1000 фр. 40-70 мм)	м ³	40
93	Изготовление и установка сборных железобетонных лежней весом до 3,6 т, размером до 4.8 м. Бетон В30 F300*W8. Расход арматуры АIII -41,2 кг/м3, АI-2,9 кг/м3. Тип. проект 3.503.1-96	шт/м ³	8/16
94	Омоноличивание лежней со стыкованием арматуры. Бетон В30 F300*W8. Тип. проект 3.503.1-96	м ³	1,5
95	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м ³	130
96	Устройство промежуточных монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=8мм - 60 кг/м3; АIII d=10мм - 30 кг/м3) Тип.3.503.1-96	м ³	42
97	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из цементобетона (бетон В35 F300 W6) слоем 0.08м, армированного сварной сеткой из арм. ВрI d=5мм (4,5кг/м2)	м ²	420

98	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживания У6 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	13
99	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	6,5
100	Устройство укрепления конуса и откосов насыпи монолитным бетоном В25 F300 W8 (толщ. слоя 120мм, армир. сеткой А1 диам. 10мм) на щебеночной подготовке (толщ. слоя 100мм) с последующей облицовкой гранитным околлом по слою цементно-песчаного раствора (толщ. слоя 80 мм). Щебень фр. 40-70мм. М1000. Расход арм - 6,2кг/м2	м ²	400
101	Устройство монолитного бетонного упора укрепления конусов насыпи. Бетон В25 F300* W8	п.м./м3	80/16
102	Устройство щебеночной подготовки под упор М800 фр. 20-40	м ³	23
103	Устройство температурного шва расширения (заполнение пенополиуретаном)	п.м./м3	66/0.8

* дальность возки - 15км

УЗД контроль пролётного строения 1-5

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
104	УЗД контроль монтажных стыков положение шва нижнее толщина до 20 мм	пм	115

**2.4. Мост через р. Обь. Русловая часть.
Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Русло.
Сооружение опор.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.	Бурение скважин диаметром 1,5м буровым агрегатом на глубину до 28,5м в грунтах I (46а) группы-60%, III (47в) группы - 40%, с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	104/4000
2.	Устройство буронабивных свай D=1.5м длиной до 26м (бетон В30 F200 W6 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3, АI d=8мм -11 кг/м3, ЗД - 10.1 кг/м3)	м ³	3540
3.	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	184
4.	Заполнение скважин песком	м ³	460
5.	Сооружение монолитных железобетонных ростверков в деревянной опалубке (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; ВpI d=5мм-10 кг/м3)	м ³	4430
6.	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (расход арматуры АIII d=28мм-70 кг/м3; АIII d=10мм-30 кг/м3; ВpI d=5мм-10 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))		
	- Бетон В35 F300 W10	м ³	2620
	- Бетон В40 F500 W12	м ³	6470
7.	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом: Эпоксидно-полиамидная грунтовка для пропитки бетона - 1 слой; Полиуретановая краска без растворителя - 1 слой; Полиуретановая акриловая краска - 1 слой Общая толщина покрытия - 575-600 мкм	м ²	17408

* дальность возки - 15км

** дальность возки 20 км

**Ведомость объемов работ на искусственные сооружения основного хода
трассы моста через р. Обь. Сооружение опор.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
9	Отсыпка основания песчаным грунтом , hср= 50 см с последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15км	м2/м3	2650/795
10	Планировка основания до проектной отметки	м2	2 595,0
11	Устройство щебеночного основания под ж.б. плиты. Щебень фракции 40-70 мм М600 толщиной 30см	м3	72,0
12	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м3	46/41,1
13	Погружение с последующим извлечением стальных шпунтовых свай длиной 12м на глубину 10м вибропогружателем (5-ти кр.оборотность)	т	435,6
14	Монтаж и демонтаж обвязки шпунтового ограждения из прокатного металла (5-ти кратная оборачиваемость)	т	14,5
15	Монтаж и демонтаж понтонов (5,9 т)	шт/т	58/342,2
16	Аренда понтонов в течении 40 суток	пonton x сутки	2 320,0
17	Разработка грунта в шпунтовом ограждении экскаватором V=0,65м3 с погрузкой в а/с и отвозкой на свалку 15км	м3	6 799,5

**Сооружение пролетных строений.
84,0+9,0.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
18	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД/15ХСНД (с учетом сварных швов)	т	200/1500
19	Изготовление высокопрочных болтов	т	68
20	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений и карнизов системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм(с нанесением грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	21000
21	Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм; Покрывной лакокрасочный материал – полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия-180мкм(снанесениемгрунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	10850

22	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм в 2 слоя	м ²	2100
23	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*) Арматура А – III: Ø25 мм, 16 т; Ø20 мм, 34 т; Ø16 мм, 30 т; Ø12 мм, 9 т; А – I - Ø6 - 2 т Закладные изделия (весом до 20 кг) – 2 т	м ³	260
24	Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземлюльсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей в 2 слоя –латексной составляющей в 2 слоя Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	1000
25	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -54000 кН под опорные реакции 5400 т (вес 1 шт. ≈5250 кг)	шт.	2
26	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -17000 кН под опорные реакции 1700 т (вес 1 шт. 1256 кг)	шт.	2
27	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -7000 кН под опорные реакции 700 т (вес 1 шт. 544 кг)	шт.	2
28	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -5000 кН под опорные реакции 500 т (вес 1 шт. 269 кг)	шт.	2
29	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	21

30	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений пролетного строения из стали 15ХСНД	пм/т	276/22
31	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	21
32	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	380

Сооружение арочного пролетного строения.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
33	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД (с учетом сварных швов)	т	6600
34	Изготовление высокопрочных болтов	т	264

35	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений и карнизов системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал – цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм (с нанесением грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	89000
36	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм (с нанесением грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	38000
37	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм</p>	м ²	8900
38	Изготовление и монтаж элементов крепления вант из стали 10ХСНД	т	250

39	Изготовление и монтаж вант в оболочках с числом канатов 31	пм/т	9000/370
40	Изготовление и монтаж анкеров Регулируемые Глухие	шт/т шт/т	156/54,6 156/28,1
41	Девиаторы	шт	44
45	Антивандалные трубы сталь Ст20	т	35
43	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -47000 кН под опорные реакции 4700 т (вес 1 шт. ≈4250 кг)	шт.	1
44	Изготовление и установка опорных частей поперечно поперечно-подвижного типа-47000 кН под опорные реакции 4700 т (вес 1 шт. ≈4900 кг)	шт.	1
45	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа типа-47000 кН под опорные реакции 4700 т (вес 1 шт. ≈4900 кг)	шт.	1
46	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа-47000 кН под опорные реакции 4700 т (вес 1 шт. ≈4300 кг)	шт.	1
47	Изготовление и монтаж смотровой тележки и путей под смотровую тележку пролетного строения, смотровых приспособлений свода арки и смотровых тележек свода арки из стали 15ХСНД	т	170
48	Сопряжения арочного пролетного строения с примыкающими пролетными строениями сталь 325-09Г2С	т	250

49	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций сопряжения системой покрытий</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм(с нанесением грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	1000
50	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций сопряжения системой покрытий</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия- 180 мкм(с нанесениемгрунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	1000
51	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения	м ²	100
52	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной, судоходной, аэросигнализации иливневой канализации из стали 15ХСНД	т	100
53	Изготовление и монтаж элементов крепления судоходной и аэросигнализации из стали 15ХСНД	т	10
54	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	80

55	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойкостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	1440
----	--	----------------	------

**Сооружение пролетных строений.
9,0+84,0**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
56	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД/15ХСНД (с учетом сварных швов)	т	200/1500
57	Изготовление высокопрочных болтов	т	68

58	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений и карнизов системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм(с нанесением грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	21000
59	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм(с нанесением грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	10850
60	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм</p>	м ²	2100

61	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура</p> <p>А – III:</p> <p>Ø25 мм, 16 т;</p> <p>Ø20 мм, 34 т;</p> <p>Ø16 мм, 30 т;</p> <p>Ø12 мм, 9 т;</p> <p>А – I - Ø6 - 2 т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг) – 2 т</p>	м ³	260
62	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Окраска в 2 слоя - водоэмульсионная краска на основе акрилов- латексной составляющей <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	1000
63	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -54000 кН под опорные реакции 5400 т (вес 1 шт. ≈5250 кг)	шт.	2
64	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -17000 кН под опорные реакции 1700 т (вес 1 шт. 1256 кг)	шт.	2
65	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -7000 кН под опорные реакции 700 т (вес 1 шт. 544 кг)	шт.	2
66	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -5000 кН под опорные реакции 500 т (вес 1 шт. 269 кг)	шт.	2
67	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	21
68	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений пролетного строения из стали 15ХСНД	пм/т	276/22
69	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	21

70	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	380
----	--	----------------	-----

**Ведомость объемов работ на устройство технологических площадок для сооружения пролетного строения моста через р.Обь.
Монтаж пролетного строения в проектное положение.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
71	Планировка территории бульдозером грунта 2гр	м ²	13101.5
72	Отсыпка песчаным грунтом 2гр. основания бульдозером с перемещением до 30м и уплотнением пневмотрамбовками-20%, прицепными катками на пневмоколесном ходу (8 проходов) – 80%, с последующей разборкой и транспортировкой на базу на расстояние 15км	м ² /м ³	12140/17680
73	Устройство основания из гранитного щебня М600, фр.40-70 (1.6т/м ³), h=15см, с последующей разборкой и транспортировкой на базу на расстояние 15км	м ² /м ³	11143/1671
74	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит ПАГ-14 (0,14x2,0x6,0 м) и транспортировкой на расстояние до 20км. Бетон В25 F200, арматура класса АI- 38 кг/м ³ , АIV- 42 кг/м ³ (3-х кратная оборачиваемость)	шт/м ³	727/1221,4

75	Изготовление, погружение с последующим извлечением металлических свай из труб D530x12 длиной до 17,8м в грунты 2гр. (с 3-х кратной оборачиваемостью) На глубину до 17,3м (вибропогружателем) с последующей транспортировкой на базу на расстояние 20км	шт/т	48/130.9
76	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 0.6 м длиной до 12.6 м (B25 F200 W6 фр. 20-40мм), арматура класса А-I - 15.1 кг/м ³ , каркасы из стали класса А-III - 31.74 кг/м ³ , 3/Д весом более 20 кг - 18.3кг/м ³ с последующей срубкой шламового слоя и погрузкой на самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние 15 км.	шт/м ³	48/684
77	Монтаж и демонтаж временных опор из инвентарных конструкций МИК-С (краном г.п. 25 т) с последующей транспортировкой на базу на расстояние 20км	т	372
78	Изготовление, монтаж и демонтаж элементов связей временных опор из индивидуального металла с последующей транспортировкой на базу на расстояние 20км	т	57.8
79	Аренда инвентарных конструкций МИК-С (в течении 3-х месяцев)	т.сут	33480
80	Изготовление, монтаж и демонтаж обстройки временных опор из лесоматериала на высоту свыше 12м и транспортировкой на базу на расстояние 20км	м ³	64.8
81	Монтаж блоков пролетных строений 2-мя кранами на спецшасси г.п. 160т, с укрупнительной сборкой, металлоконструкции пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	1980
82	Монтаж блоков пролетных строений краном на спецшасси г.п. 250т, с укрупнительной сборкой, металлоконструкции пролетного строения из стали 15ХСНД. *	т	1420
83	Изготовление траверсы из индивидуального металла с последующей транспортировкой на базу на расстояние 20км	т	4,0

* - Монтаж поперечных балок узлов опирания с учетом веса опорных частей (20 т) учтен в ведомости объемов работ по монтажу арочного пролетного строения 6-7.

Ведомость объемов работ на сооружение пирса.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
84	Погружение стальных труб \varnothing 1120 x 16 L=20,0 м вибропогружателем с помощью крана на суше в грунт `2 гр. на глубину до 15,0м с последующим их извлечением	шт/т	104/906
85	Погружение стальных труб \varnothing 1120 x 16 L=20,0 м вибропогружателем с помощью крана с плав-средств в грунт `2 гр. на глубину до 15,0м с последующим их извлечением	шт/т	136/1185.0
86	Погружение стальных труб \varnothing 630 x 10 L=20,0 м вибропогружателем с помощью крана на суше в грунт `2 гр. на глубину до 15,0м с последующим их извлечением	шт/т	16/49.0
87	Оформление оголовков сваи из листовой стали с последующим демонтажом и отвозкой на базу, на расстояние 16 км	т	147.2
88	Изготовление, монтаж, демонтаж металлических ригелей из горячекатаных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 16 км	т	237.8
89	Изготовление, монтаж, демонтаж металлических главных балок из индивидуального металла с последующей отвозкой на базу, на расстояние 16 км	т	1595,5

Ведомость объемов работ на сооружение подкрановых путей.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
90	Отсыпка основания под подкрановые пути из гранитного щебня М600 фр 40-70 (1,6 т/м³), hcp=1,0 м с последующей разборкой и отвозкой на расстояние 15км.	м²/м³	6906/6906
91	Укладка с железобетонных балок типа БРК-6.24-04 с последующей разборкой и отвозкой их на расстояние 20км	шт/м³	208/310.4
92	Укладка железнодорожных рельсов Р75 с последующей разборкой и отвозкой их на расстояние 20км	п.м.	1296

93	Установка тупиковых упоров ударного типа с последующей разборкой и отвозкой их на расстояние 20км	шт/т	8/2,4
----	---	------	-------

**Ведомость объемов работ
на монтаж арочного пролетного строения.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
94	Срезка грунта береговой части технологической площадки экскаватором, с погрузкой на автосамосвалы и вывозом на расстояние 15 км на свалку (грунт I группы)	м ² /м ³	45160/92280
95	Устройство основания технологической площадки (h _{ср} =0.3м) из песчаного грунта, с перемещением до 50м и планировкой бульдозером, послойным уплотнением пневмокатками за 8 проходов, последующей разборкой, перемещением до 50м, и вывозом на расстояние 15 км на свалку	м ² /м ³	41430/12429
96	Устройство двухрядного шпунтового ограждения технологической площадки из шпунта L=24м, вибропогружателем, в грунты II группы, на глубину 11 м, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу (пятикратная оборачиваемость)	т	6986,4
97	Монтаж и демонтаж обвязки шпунтового ограждения из шпунта, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу (пятикратная оборачиваемость)	т	127,7
98	Засыпка пазухи двухрядного шпунтового ограждения песчаным грунтом, грейфером ёмкостью ковша 1,0 м ³ , с последующей разборкой и вывозом на расстояние 15 км на свалку	м ³	16794,2
99	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1.75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 19 км на базу	шт/м ³	3016/5369,3

100	Устройство свайного основания временных опор для сборки арки, из металлических труб Ø720мм tc=12 мм l=25м с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	шт/т	32/167,6
101	Устройство основания из гранитного щебня М600 фр 40-70 h=20 см под временные опоры для сборки затяжки, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 15 км на свалку	м³	95,2
102	Аренда МИК-С сроком на 24 месяца	тхсутки	87120.0
103	Монтаж временных опор из МИК-С, для сборки затяжки, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	121.0
104	Монтаж затяжки арочного пролётного строения краном г.п. 160т (в том числе высокопрочные болты 264 т)	т	2264.0
105	Изготовление, монтаж и демонтаж краном г.п. 160т устройств из неинвентарных металлоконструкции для выкатки арочно-пролётного строения на плавсистему с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	346.9
106	Изготовление и монтаж краном г.п. 160т, из неинвентарных металлоконструкций, временных опор для сборки арки, В том числе 60% на высоте более 25 метров, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	1182.3
107	Установка и натяжение стальных канатов Ø30мм расчалок временных опор, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	м/т	3403.3/13.3
108	Аренда МИК-С сроком на 18 месяцев	тхсутки	26892.0
109	Монтаж краном г.п. 160т сборочных клеток из МИК-С, для укрупнительной сборки элементов арки, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	199.2
110	Установка и натяжение вспомогательных вант для сборки арки, в том числе 60% на высоте более 25 метров, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	24.9
111	Укрупнительная сборка блоков арки краном г.п. 160т	т	1850.0

112	Монтаж блоков арки краном г.п. 160т на высоте свыше 25м	т	1850.0
113	Изготовление из неинвентарных металлоконструкций опорных пакетов, для закрепления элементов арки на временных опорах	т	149.5
114	Монтаж на высоте свыше 25 метров, краном г.п. 160т опорных пакетов из неинвентарных металлоконструкций, для закрепления элементов арки на временных опорах с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	149.5
115	Установка вантовых креплений, анкеров и натяжение бант арочного пролётного строения, в том числе 60% на высоте более 25 метров	т	702.7
116	Частичный монтаж ортотропной плиты проезжей части арочного пролётного строения на технологической площадке	т	647.3
117	Аренда понтонов КС-63 в течение 6 месяцев	шт/сутки	352/114
118	Изготовление плашкоутов из понтонов КС-63 с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	шт/т	352.0/2097.9
119	Изготовление, монтаж и демонтаж обстройки плашкоутов из неинвентарных металлоконструкций, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	374.8
120	Аренда МИК-С сроком на 6 месяцев	тхсутки	16974.0
121	Монтаж обстройки плашкоутов из МИК-С, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	94.3
122	Монтаж устройств для подъёма арочного пролётного строения в проектное положение с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	762.8
123	Погружение металлических свай из труб Ø720 ts=10 мм L=12 м вибропогружателем в грунт П группы, на глубину 11 м, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	шт/т	16.0/33.6
124	Изготовление и монтаж из индивидуального металла элементов береговых якорей с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км	т	18.4

125	Изготовление из железобетона (Бетон В25 F100, арматура АШ-35 кг/м ³) и установка якорей-присосов в русле реки с плавсистемы, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	шт/м ³	16.0/256.0
126	Укрупнительная сборка краном г.п. 160т поперечных балок узлов опирания арочного пролётного строения	т	197.6
127	Поперечная надвигка арочного пролётного строения длиной 364м к месту установки на плавсистему	м	72,7
128	Погрузка поперечных балок узлов опирания арочного пролётного строения на плавсистемы	т	197,6
129	Перемещение поперечных балок узлов опирания арочного пролётного строения, длиной 37 метров, на плавсистемах к месту монтажа	шт	2
130	Перемещение арочного пролётного строения длиной 364м, на плавсистеме к месту монтажа	шт	1
131	Изготовление и монтаж ошлаговки постоянных опор из неинвентарных металлоконструкций, с последующей разборкой и вывозом на расстояние 19 км на базу	т	2,0
132	Подъём арочного пролётного строения длиной 364м в предпроектное положение	м	21,4
133	Укрупнительная сборка башенным краном поперечных балок узлов опирания арочного пролетного строения. Подъём и установка	т	197,7
134	Опускание пролётного строения длиной 364м на опорные части	м	0,5
135	Монтаж части ортотропной плиты на, установленном в проектное положение, арочном пролётном строении	т	2102,7

Устройство мостового полотна на пролетном строении

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
136	Устройство гидроизоляции	м ²	2930
137	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	2500
		пм	56
138	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	400
		пм	298
139	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	188
	Щебень	м ³	1.65
	Смола эпоксидная	т	0,16
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,024
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,033
140	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	188
141	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	94
142	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	94
143	Установка деформационных швов Δ80	шт/пм	1/32

Устройство мостового полотна на арочном пролетном строении.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
144	Устройство гидроизоляции	м ²	11800
145	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 90 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм	м ²	10210
	- верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 40 мм	пм	220
	с устройством продольных мастичных швов		
146	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 90 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм	м ²	1590
	- верхний слой – литой асфальт толщиной – 40 мм	пм	1160
	с устройством продольных мастичных швов		
147	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	728
	Щебень	м ³	6,42
	Смола эпоксидная	т	0,63
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,094
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,13
148	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	728
149	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	364
150	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1, (шаг стоек 3 м)	пм	728
151	Установка деформационных швов Δ480	шт/пм	1/32

Устройство мостового полотна на пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
152	Устройство гидроизоляции	м ²	3060
153	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 90 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦЦМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 40 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	2560
		пм	56
154	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 90 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 40 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	400
		пм	298
155	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	188
	Щебень	м ³	1,65
	Смола эпоксидная	т	0,16
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,024
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,033
156	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	188
157	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	94
158	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	188

УЗД контроль пролётного строения.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
159	УЗД контроль монтажных стыков (положение шва нижнее, толщина до 20 мм)	пм	1020

УЗД контроль пролётного строения

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
160	УЗД контроль монтажных стыков (положение шва нижнее, толщина до 20 мм)	пм	2800

УЗД контроль пролётного строения

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
161	УЗД контроль монтажных стыков (положение шва нижнее, толщина до 20 мм)	пм	1020

2.5. Мост через р. Обь. Правобережная часть.

**Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Правая пойма.
Сооружение опор.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Бурение скважин диаметром 1,2м буровым агрегатом на глубину до 19,5 м в грунтах II (36 б) группы-100%, с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	16/406
2	Устройство буронабивных свай D=1.2м длиной 17м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м3)	м ³	379
3	Бурение скважин диаметром 1,5м буровым агрегатом на глубину до 35,5м в грунтах I (46а) группы-60%, III (47в) группы - 40%, с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	240/8052

4	Устройство буронабивных свай D=1.5м длиной до 33 м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м3)	м ³	7415
5	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	443
6	Заполнение скважин песком	м ³	664
7	Погружение вертикальных железобетонных свай-оболочек d=0.6м длиной до 23 м с добойниками из индивидуального металла на глубину до 25,5м гидромолотом в грунты II группы-80%, III группы -20%	шт/м ³	170/1076
8	Изготовление секций свай-оболочек d=0.6м		
	Секция СКМ12.60.1-6	шт	196
	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 179кг/м3, Арматура АI 27.4кг/м3)	м ³	365
	Закладные детали	т	35
	Секция СКМ10.60.1-6	шт	72
	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 179кг/м3, Арматура АI 27.4кг/м3)	м ³	112
	Закладные детали	т	13
	Секция СКМ6.60.1-6	шт	72
	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 179кг/м3, Арматура АI 27.4кг/м3)	м ³	67
	Закладные детали	т	13
	Наконечник НГ.60	шт	170
	Бетон В30 F300 W8 (Арматура АIII 420.9кг/м ³ , Арматура АI 58.2кг/м ³)	м ³	19
Закладные детали	т	1	
9	Заполнение полостей свай-оболочек бетоном Бетон В30 F300 W8	м ³	32
10	Заполнение полостей свай-оболочек песком	м ³	410
11	Устройство фланцево-болтовых стыков секций свай-оболочек	шт	170
12	Срубка голов ж.б. свай-оболочек с отвозкой на свалку**	шт/м ³	170/48
13	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	567
14	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; ВрI d=5мм-10 кг/м3)	м ³	6142

15	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (расход арматуры АIII d=28мм-70 кг/м3; АIII d=10мм-30 кг/м3; ВрI d=5мм-10 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))		
	- Бетон В35 F300 W10	м ³	1069
	- Бетон В40 F500 W12	м ³	2821
16	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=32мм-80 кг/м3; АIII d=16мм-40 кг/м3; ВрI d=5мм-10 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м ³	3579
17	Устройство насадок, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3) в деревометаллической опалубке	м ³	230
18	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности.	м ²	7308
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия – 95-110 мкм		
19	Устройство защитно-отделочного покрытия цокольной части тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности.	м ²	2878
	Эпоксидно-полиамидная грунтовка для пропитки бетона - 1 слой;		
	Полиуретановая краска без растворителя - 1 слой;		
	Полиуретановая акриловая краска - 1 слой		
	Общая толщина покрытия – 575-600 мкм		

* - дальность возки – 15 км

** - дальность возки – 20 км

**Ведомость объемов работ на сооружение опор.
Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Правая пойма.
Сооружение опор.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Технологические площадки			
20	Отсыпка островка у опоры песчаным грунтом $h_{\text{ср}}=75$ см с уплотнением за 2 прохода и последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15 км	$\text{м}^2/\text{м}^3$	3060,0/2295,0
21	Планировка площадей грунта II группы механизированным способом	м^2	16311,0
22	Устройство основания из гранитного щебня М600 фр 40-70, $h=30$ см с последующей разборкой, погрузкой на автотранспорт и вывозом на 15 км	$\text{м}^2/\text{м}^3$	13978,7/4193,6
23	Устройство покрытия из железобетонных плит 2ПЗ0.18-30 (0.17х.1.75х3.0м). с последующей разборкой (3-кратная оборачиваемость)	шт/ м^3	2627/2344,6
2. Сооружение опор			
24	Погружение с извлечением стальных шпунтовых свай длиной 10 м на глубину 9 м вибропогружателем (пятикратная оборачиваемость) в грунт II гр.	т	1482
25	Погружение с извлечением стальных шпунтовых свай длиной 12 м на глубину 11 м вибропогружателем (пятикратная оборачиваемость) в грунт II гр.	т	3052
26	Погружение с извлечением стальных шпунтовых свай длиной 16 м на глубину 15 м вибропогружателем (пятикратная оборачиваемость) в грунт II гр.	т	2800
27	Монтаж и демонтаж обвязки шпунтового ограждения из прокатного металла (пятикратная оборачиваемость)	т	2463
28	Изготовление добойника из листового металла	т	0,6
29	Разработка грунта II группы в шпунтовом ограждении экскаватором $V=0,65 \text{ м}^3$ с погрузкой с а/с и отвозкой на свалку 15 км	м^3	14870
30	Водоотлив из котлованов насосами мощностью 16 $\text{м}^3/\text{час}$	маш-смена	630

**Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений.
70.5+84+70.5**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
31	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД/15ХСНД (с учетом сварных швов и болтов)	т	280/2100
32	Изготовление высокопрочных болтов	т	95
33	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей; Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм-на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	30000
34	Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей; Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм-на заводе изготовителе; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм	м ²	16000

35	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	3000
36	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*) Арматура: А – III: Ø25 мм, 103 т; Ø20 мм, 219 т; Ø16 мм, 184; Ø12 мм, 55; А – I - Ø6 – 13 т Закладные изделия (весом до 20 кг) – 11,5 т	м ³	1740
37	Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземлюльсионная краска на основе акрилов – латексной составляющей - окраска в 2 слоя Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	6600
38	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа-14000 кН под опорные реакции 1400 т (вес 1 шт. 980 кг)	шт.	2
39	Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа -14000 кН под опорные реакции 1400 т (вес 1 шт. 1248 кг)	шт.	2
40	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа типа -5000 кН под опорные реакции 500 т (вес 1 шт. 453 кг)	шт.	4
41	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -14000 кН под опорные реакции 1400 т (вес 1 шт. 1314 кг)	шт.	2

42	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -5000 кН под опорные реакции 500 т (вес 1 шт. 317 кг)	шт.	4
43	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -14000 кН под опорные реакции 1400 т (вес 1 шт. 1015 кг)	шт.	2
44	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	50
45	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений пролетного строения из стали 15ХСНД	пм/т	675/54
46	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	54
47	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	2844

**Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений.
63,75+3х63,0+63,75**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
48	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД/15ХСНД (с учетом сварных швов и болтов)	т	250/2440
49	Изготовление высокопрочных болтов	т	108

50	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	33300
51	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	16600
52	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм 	м ²	3330

53	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура:</p> <p>А – III:</p> <p>Ø25 мм, 145 т;</p> <p>Ø20 мм, 305 т;</p> <p>Ø16 мм, 257;</p> <p>Ø12 мм, 78;</p> <p>А – I - Ø6 - 18 т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг) – 16 т</p>	м ³	2435
54	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземлюсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - окраска в 2 слоя <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	9300
55	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1 шт. 667 кг)	шт.	2
56	Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа -11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1 шт. 951 кг)	шт.	2
57	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа-5000 кН под опорные реакции 500 т (вес 1 шт. 453 кг)	шт.	4
58	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1 шт. 1069 кг)	шт.	2
59	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1 шт. 1178 кг)	шт.	4
60	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -5000 кН под опорные реакции 500 т (вес 1 шт. 317 кг)	шт.	4
61	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1 шт. 808 кг)	шт.	2

62	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа-12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1 шт. 927 кг)	шт.	4
63	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	70
64	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений пролетного строения из стали 15ХСНД	мм/т	948/76
65	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной иливневой канализации из стали 15ХСНД	т	76
66	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	3996

Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений.

51,0+66,0+69,0+69,0+54,0+51,0

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
678	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД/15ХСНД (с учетом сварных швов и болтов)	т	295/2645
68	Изготовление высокопрочных болтов	т	118

69	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	42950
70	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	22850
71	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм 	м ²	4300

72	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура:</p> <p>А – III:</p> <p>Ø25 мм, 165 т;</p> <p>Ø20 мм, 348 т;</p> <p>Ø16 мм, 294;</p> <p>Ø12 мм, 89;</p> <p>А – I - Ø6 - 21 т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг) – 18,3 т</p>	м ³	2780
73	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземлюсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 слоя <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	10580
74	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа-4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1 шт. 254/364 кг)</p>	шт.	4/4
75	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1 шт. 633/832 кг)</p>	шт.	2/2
76	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1 шт. 705/921 кг)</p>	шт.	4/4
77	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа-11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1 шт. 759/1010 кг)</p>	шт.	2/2
78	<p>Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1 шт. 795 кг)</p>	шт.	2
79	<p>Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа -12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1 шт. 1057 кг)</p>	шт.	2

80	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	80
81	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений пролетного строения из стали 15ХСНД	пм/т	1083/86
82	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	86
83	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	4536

Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений.

42,0+42,0+45,0+42,0.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
84	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД 9с учетом сварных швов и болтов)	т	1235
85	Изготовление высокопрочных болтов	т	49

86	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	14745
87	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	7370
88	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм 	м ²	1480

89	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*) Арматура А – III: А – III: Ø25 мм, 79 т; Ø20 мм, 166 т; Ø16 мм, 140; Ø12 мм, 42; А – I - Ø6 - 10 т Закладные изделия (весом до 20 кг) – 8,7 т</p>	м ³	1324
90	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземлюсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - окраска в 2 слоя Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	5460
91	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -3500 кН под опорные реакции 350 т (вес 1 шт. 254/364 кг)</p>	шт.	4/4
92	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -8000 кН под опорные реакции 800 т (вес 1 шт. 512/653 кг)</p>	шт.	4/4
93	<p>Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -8000 кН под опорные реакции 800 т (вес 1 шт. 439 кг)</p>	шт.	2
94	<p>Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа -8000 кН под опорные реакции 800 т (вес 1 шт. 608 кг)</p>	шт.	2
95	<p>Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД</p>	т	38
96	<p>Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД</p>	т	38

97	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов и поддерживающих конструкций с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	1368
----	---	----------------	------

**Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений.
45,0+75,0+45,0+45,0+36,0.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
98	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 10ХСНД/15ХСНД (с учетом сварных швов и болтов)	т	90/1860
99	Изготовление высокопрочных болтов	т	78
100	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	22320

101	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей;</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм-на заводе изготовителе;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	11905
102	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм 	м ²	2230
103	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура:</p> <p>А – III:</p> <p>Ø25 мм, 118 т;</p> <p>Ø20 мм, 250 т;</p> <p>Ø16 мм, 211;</p> <p>Ø12 мм, 64;</p> <p>А – I - Ø6 - 15 т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг) – 10,8 т</p>	м ³	1995
104	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 слоя <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	7737

105	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -13000 кН под опорные реакции 1300 т (вес 1 шт. 980 кг)	шт.	2
106	Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа-13000 кН под опорные реакции 1300 т (вес 1 шт. 1175 кг)	шт.	2
107	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1 шт. 254/364 кг)	шт.	4/4
108	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1 шт. 633/832 кг)	шт.	2/2
109	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1 шт. 705/921 кг)	шт.	2/2
110	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного (линейно-подвижного) типа-12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1 шт. 878/1118 кг)	шт.	2/2
111	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	55
112	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	48
113	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	1854

**Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь.
Монтаж блоков пролетного строения.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
114	Устройство щебеночного основания под временные опоры толщиной 20 см из щебня фракции 40/70 мм М 600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	77,7
115	Устройство песчаного основания под временные опоры толщиной 10 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	38,6
116	Укладка и демонтаж ж.б. плит 2П30.18-30 (3x1,75x0,17) в основании временных опор с последующей разборкой и транспортировкой на 20 км (3-х кратная оборачиваемость)	шт/м ³	74/66,0
117	Монтаж временных опор из элементов МИК-С с последующей разборкой и транспортировкой на 20 км	т	187,2
118	Аренда МИК-С в течение 6 мес.	т/сут	44928,0
119	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетных строений в проектное положение двумя кранами г/п 160 т.	шт/т	41/1950

**Ведомость объемов работ
на сооружение стапеля с последующей
надвижкой пролетного строения.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
120	Погружение с последующим извлечением стальных труб 720x12 L=24.0м. вибропогружателем в грунт II гр. на глубину до 20.5м. (3-х кратная оборачиваемость) с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	144/724.1
121	Оформление оголовков сваи из листовой стали с последующим демонтажом и отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	144/2.9

122	Изготовление, монтаж, демонтаж металлических ростверков из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	36/111.6
123	Изготовление, монтаж, демонтаж неинвентарных металлоконструкций стоек временных опор из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	242.1
124	Изготовление, монтаж, демонтаж металлических оголовков из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	36/154.8
125	Изготовление, монтаж, демонтаж неинвентарных металлоконструкций связей временных опор из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	127.8
126	Изготовление накаточных путей из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	111.7
127	Монтаж, демонтаж накаточных путей	т	223.4
128	Изготовление накаточных устройств из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	20/63.0
129	Монтаж, демонтаж накаточных устройств	т	252
130	Изготовление скользунов СК1 из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	2/7
131	Монтаж, демонтаж скользунов СК1	т	28
132	Изготовление скользунов СК2 из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	4/8
133	Монтаж, демонтаж скользунов СК2	т	32
134	Изготовление упорной рамы из горячекатных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	шт/т	1/6.5
135	Монтаж, демонтаж упорной рамы	шт/т	26
136	Изготовление тумбочек накаточных устройств из толстолистовой стали с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	40

137	Монтаж, демонтаж тумбочек накаточных устройств	т	160
138	Изготовление, монтаж, демонтаж распорных балок из горячекатаных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	5
139	Изготовление, монтаж, демонтаж обстройки постоянных опор из горячекатаных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	7.2
140	Изготовление, монтаж, демонтаж обстройки стапеля из горячекатаных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	6
141	Изготовление, монтаж, демонтаж переходных мостиков из горячекатаных профилей с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	32.5
142	Изготовление, монтаж, демонтаж обстройки стапеля из пиломатериалов с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	м ³	42
143	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)(верховая сторона)	тм	23825.4588
144	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в последующие пролеты после первого (верховая сторона)	тм	965028.6041
145	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)(низовая сторона)	тм	23825,4588
146	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в последующие пролеты после первого (низовая сторона)	тм	965028,6041
147	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)(верховая сторона)	тм	16627,3940
148	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в последующие пролеты после первого (верховая сторона)	тм	982236,3638
149	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)(низовая сторона)	тм	16627,3940

150	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в последующие пролеты после первого (низовая сторона)	тм	982236,3638
151	Конвейерно-тыловая сборка пролетного строения	т	9245,0
152	Изготовление аванбека с последующей отвозкой на базу, на расстояние 20 км	т	32.0
153	Монтаж и демонтаж аванбека	т	128.0
154	Опускание пролетного строения в проектное положение	т	9245,0

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
155	Устройство гидроизоляции	м ²	7170
156	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	6200
		пм	135
157	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	990
		пм	720
158	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	450
	Щебень	м ³	4,00
	Смола эпоксидная	т	0,39
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,06
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,08
159	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	450

160	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	225
161	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	450
162	Установка деформационных швов Δ 320	шт/пм	1/32
163	Установка деформационных швов Δ 400	шт/пм	1/32

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
164	Устройство гидроизоляции	м ²	10050
165	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	8640
		пм	190
166	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	1400
		пм	1013
167	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	633
	Щебень	м ³	5,61
	Смола эпоксидная	т	0,55
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,086
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,11
168	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	633

169	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	317
170	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	633
171	Установка деформационных швов Δ 400	шт/пм	1/32

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
172	Устройство гидроизоляции	м ²	11485
173	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	9875
		пм	217
174	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	1540
		пм	1153
175	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	720
	Щебень	м ³	6,4
	Смола эпоксидная	т	0,63
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,10
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,12
176	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	722

177	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	361
178	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	560

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
179	Устройство гидроизоляции	м ²	5530
180	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм		
	- нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм	м ²	4750
	- верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	пм	103
181	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм		
	- нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм	м ²	765
	- верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	пм	377
182	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	347
	Щебень	м ³	3,07
	Смола эпоксидная	т	0,30
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,04
183	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,07
	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	344
184	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	172
185	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	172
186	Установка деформационных швов Δ 320	шт/пм	1/32

187	Установка деформационных швов Δ 320	шт/пм	1/32
-----	-------------------------------------	-------	------

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
188	Устройство гидроизоляции	м ²	8020
189	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм		
	- нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм	м ²	7010
	- верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА – 15 на габро-диобазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	пм	234
190	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм		
	- нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ² пм	965 790
191	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	495
	Щебень	м ³	4,39
	Смола эпоксидная	т	0,43
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,09
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,07
192	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	494
193	Изготовление и установка двустороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МД-1,1Д/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	105
194	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	285
195	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м)	пм	66
196	Установка деформационных швов Δ 160	шт/пм	1/16,2
197	Установка деформационных швов Δ 160	шт/пм	1/20

**Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Правая пойма.
Сооружение лестничных сходов высотой 11 м - 2 шт.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
198	Разработка котлованов под фундаменты в грунтах 1ой группы экскаватором ёмкостью ковша 0,5 м ³ с доработкой вручную (в том числе с погрузкой в автосамосвал и транспортировкой *)	м ³	74,4 (17.6)
199	Обратная засыпка котлована вручную с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	56,80
	Изготовление и установка железобетонных блоков фундамента ФЛ 10.12-2 (ГОСТ 13580-85). Размер до 1.2 м, вес 0.65 т. Бетон В35 F300*W12. АШ-8.6 кг/м3, ВрI-1.6 кг/м3	шт/м ³	12/3,2
202	Изготовление и установка бетонных блоков фундамента (тип. 3.503.1-96). Размер до 1.3 м, вес 1.2 т. Бетон В35 F300*W12, закладные 13.7 кг/м3	шт/м ³	12/5,4
203	Устройство щебеночной подготовки h= 20см	м ³	9
204	Изготовление и монтаж сборных жел. бет. лестничных косоуров, площадок и ступеней (тип. 3.503.1-96). Размер до 5 м, вес до 0.98т. Бетон В35 F300*W12. Расход арматуры АI, АIII - 76.6 кг/м3, закл. 113.7 кг/м3	м ³	14
205	Устройство защитно-отделочного покрытия бетонных поверхностей элементов лестниц с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей. - 2 слоя Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	364
206	Изготовление и монтаж металлического перильного ограждения (тип. 3.503.1-96)	т	1,8

207	Антикоррозионная защита поверхности перильного ограждения по системе: цинконаполненная полиуретановая грунтовка -80 мкм, полиуретановое покрытие - 100 мкм (в два слоя) с подмостей (с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе-изгот.)	м ²	58
-----	--	----------------	----

**Ведомость объемов работ на сооружение моста через р. Обь. Правая пойма.
Сопряжение устоя с насыпью.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
208	Отсыпка конусов и засыпка за устоем в пределах переходных плит песком с Кф>3 м/сут. (коэф. упл. 0.98) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов)	м ³	10740
209	Подушка из щебня фракционированного устраиваемого по способу заклинки (щебень М1000 фр. 40-70 мм)	м ³	46
210	Изготовление и установка сборных железобетонных лежней весом до 3,6 т, размером до 4.8 м. Бетон В30 F300*W8. Расход арматуры АIII -41,2 кг/м3, АI-2,9 кг/м3. Тип. проект 3.503.1-96	шт/м ³	9/19
211	Омоноличивание лежней со стыкованием арматуры. Бетон В30 F300*W8. Тип. проект 3.503.1-96	м ³	1,7
212	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м ³	190
213	Устройство промежуточных монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=8мм - 60 кг/м3; АIII d=10мм - 30 кг/м3) Тип.3.503.1-96	м ³	53
214	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из цементобетона (бетон В35 F300 W6) слоем 0.08м, армированного сварной сеткой из арм. ВpI d=5мм (4,5кг/м2)	м ²	580

215	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживания У6 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	17,5
216	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	17,5
217	Устройство укрепления конуса и откосов насыпи монолитным бетоном В25 F300 W8 (толщ. слоя 120мм, армир. сеткой А1 diam. 10мм) на щебеночной подготовке (толщ. слоя 100мм) с последующей облицовкой гранитным околлом по слою цементно-песчаного раствора (толщ. слоя 80 мм). Щебень фр. 40-70мм. М1000. Расход арм - 6,2кг/м2	м ²	1160
218	Устройство монолитного бетонного упора укрепления конусов насыпи. Бетон В25 F300* W8	п.м./м3	80/17
219	Устройство щебеночной подготовки под упор М800 фр. 20-40	м ³	31
220	Устройство температурного шва расширения (заполнение пенополиуретаном)	п.м./м3	78/0.9

**Ведомость объемов работ на сооружение лестничных сходов у оп..
Сооружение опор и элементов лестничных сходов.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
221	Бурение скважин диаметром 1.5м буровым агрегатом на глубину до 11 м в грунтах III (36в) группы - 60%, III (47в) группы - 40% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	4/86
222	Устройство буронабивных свай D=1.5м длиной до 8.5 м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3, АIII d=16мм-30кг/м3, АI d=8мм-11 кг/м3, ЗД (вес>20кг)- 10.1 кг/м3)	м ³	66
223	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	7
224	Заполнение скважин песком	м ³	20
225	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	5

226	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300(в солях) W8, расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3, АIII d=16мм -30 кг/м3, ВрI d=5мм-10кг/м3)	м ³	36
227	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3; АIII d=12мм-30кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м ³	115
228	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных площадок весом 9000 кг	шт	12
	бетон В30 F300(в солях) W10	м ³	41
	арматура АIII d=14мм	кг/м ³	115
	арматура АIII d=10мм	кг/м ³	85
	закладные детали	т	0,65
229	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных маршей весом до 8500 кг	шт	12
	бетон В30 F300(в солях) W10	м ³	32
	арматура АIII d=18мм	кг/м ³	110
	арматура АIII d=14мм	кг/м ³	80
	пандус из швеллера 10П	т	1,4
	закладные детали	т	4,4
230	Железобетон омоноличивания элементов лестниц (бетон В30 F300(в солях) W10, расход арматуры АIII-80 кг/м3)	м ³	7
231	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор и элементов лестниц составом :	м ²	684
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов -латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
232	Устройство напольного покрытия ж/б ступеней и площадок самонивелирующимся покрытием с отделкой. Общей толщиной 3 мм	м ²	359
233	Изготовление и устройство металлического перильного ограждения из стали Ст3 с оцинковкой, толщина покрытия 80-120 мкм	т	3,7

* дальность возки - 15км

** дальность возки - 20 км

**Ведомость объемов работ на сооружение лестничных сходов
у оп. основного хода.
Сооружение опор.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
234	Устройство щебеночного основания под плиты технологических площадок толщиной 30 см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м3	78,8
235	Устройство песчаного основания под плиты технологических площадок 30см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м3	78,8
236	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт./м3	50/44,6
237	Погружение с последующим извлечением грунта II группы вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной 12 м (5-кратная оборачиваемость) на глубину 11.5 м	т	26,2
238	Монтаж и демонтаж временных опор из элементов МИК-С и транспортировкой	т	6
239	Аренда МИК-С в течение 3 месяцев	т х сутки	540
240	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м3	76,0
241	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением песка до 50 м	м3	58,0

УЗД контроль пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
242	УЗД контроль монтажных стыков (Положение шва нижнее. Толщина до 20)	м.п.	324

УЗД контроль пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
243	УЗД контроль монтажных стыков (Положение шва нижнее. Толщина до 20)	м.п.	468

УЗД контроль пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
244	УЗД контроль монтажных стыков (Положение шва нижнее. Толщина до 20)	м.п.	540

УЗД контроль пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
245	УЗД контроль монтажных стыков (Положение шва нижнее. Толщина до 20)	м.п.	252

УЗД контроль пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
246	УЗД контроль монтажных стыков (Положение шва нижнее. Толщина до 20)	м.п.	360

Устройство рабочих эстакад из элементов МИК-П.

**Ведомость объемов подготовительных работ для строительства опор моста
через р. Обь на участке с ПК 109,5+40,59 по ПК 130+36,29.**

Устройство рабочих эстакад из элементов МИК-П.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
247	Изготовление, погружение с последующим извлечением металлических свай из труб D530x12 длиной до 18м в грунты 2гр. (с 3-х кратной оборачиваемостью) На глубину до 16м:		
247.1	Раб. мостик №1, L=1280m	шт/т	560/1540
247.2	Раб. мостик №2, L=360m	шт/т	248/682
248	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1.2 м длиной до 14 м в грунтах II (366) группы-21%, III (47в) 45%, VI (116)-34% (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-I I кг/м3; 3Д (вес>20кг) - 10.1 кг/м3):		
248.1	Раб. мостик №1, L=1280m	шт/м ³	608/9627
248.2	Раб. мостик №2, L=360m	шт/м ³	-
249	Срубка шламного слоя с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на свалку на 20 км:		
249.1	Раб. мостик №1, L=1280m	м ³	693,1
249.2	Раб. мостик №2, L=360 м	м ³	-
250	Изготовление, монтаж и демонтаж ригелей из индивидуального металла:		
250.1	Раб. мостик №1, L=1280m	т	565,3
250.2	Раб. мостик №2, L=360m	т	82,5
251	Монтаж и демонтаж блоков пролетного строения из инвентарных конструкций МИК-П:		
251.1	Раб. мостик №1, L=1280m	т	3192
251.2	Раб. мостик №2, L=360m	т	720
252	Аренда инвентарных конструкций МИК-П:		
252.1	Раб. мостик №1, L=1280m	т*сут	1154130
252.2	Раб. мостик №2, L=360m	т*сут	525600

253	Изготовление, монтаж и демонтаж обстройки пролетного строения и мостового полотна из лесоматериала:		
253.1	Раб. мостик №1, L=1280m	м ³	3173,4
253.2	Раб. мостик №2, L=360m	м ³	715,8

2.6. Путепровод через ул. Большевикская.

Ведомость объемов работ на сооружение путепровода через ул. Большевикскую. Сооружение опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Бурение скважин диаметром 1,2м с уширением до 2.2м буровым агрегатом на глубину до 22,5м в грунтах I (47а) группы-60%, III (47в) группы - 40% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	60/1552
2	Устройство буронабивных свай D=1.2м с уширением до 2.2м длиной до 20м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м ³ ; АIII d=16мм-30кг/м ³ ; АI d=8мм-11 кг/м ³ ; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м ³)	м ³	1450
3	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	68
4	Заполнение скважин песком	м ³	102
5	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	59
6	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м ³ ; АIII d=16мм-30 кг/м ³ ; ВpI d=5мм-10 кг/м ³)	м ³	641
7	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м ³ ; АIII d=12мм-30кг/м ³ ; ЗД - 5 кг/м ³ (вес >20 кг))	м ³	514
8	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80 кг/м ³ ; АIII d=16мм-50 кг/м ³ ; ЗД - 5 кг/м ³ (вес >20 кг))	м ³	262

9	Устройство насадок, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3)	м ³	102
10	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей. - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	1880
11	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=200мм Lср=14м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1,0м H=1.2м, люк чугунный легкий тип “К”, гильза из стальной трубы D=273мм L=0.4м для присоединения в колодец	шт	8

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

Ведомость объемов работ на сооружение 8 опор путепровода через ул. Большевикская.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
12	Устройство щебеночного основания фракции 40-70мм М600 толщиной hср=20 см под плиты технологических площадок с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	419
13	Устройство песчаной подсыпки толщиной h=10 см под плиты технологических площадок с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	209,5
14	Устройство технологических площадок из ж.б. плит 2П30.18-30 (1.75x3.0x0.17) с последующей разборкой (3-х кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м ³	399/356,1
15	Погружение с последующим извлечением вибропогружателем шпунта длиной 8 м на глубину 7,5 м и транспортировкой на 20км (5-кратная оборачиваемость)	т	750,4

16	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	2195,2
17	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением песка до 50 м	м ³	1563

Ведомость объемов работ на сооружение сталежелезобетонных пролетных строений путепровода через ул. Большевикская

**Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений.
42,0+42,0.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
18	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД (С учетом сварных швов)	т	272
19	Изготовление высокопрочных болтов	т	11
20	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	3375

21	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей:</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм – на заводе изготовителе;;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	1813
22	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <p>- пескоструйная очистка;</p> <p>- обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>- обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>- грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм</p>	м ²	338
23	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура:</p> <p>А – III:</p> <p>Ø25 мм, 21(21) т;</p> <p>Ø20 мм, 44(44) т;</p> <p>Ø16 мм, 37(37) т;</p> <p>Ø12 мм, 11(11) т;</p> <p>А – I - Ø6 2,7(2,7) т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг) – 2,3(2,3) т</p>	м ³	350
24	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей:</p> <p>- Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>- Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>- Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол</p> <p>- Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 слоя</p> <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	1375
25	<p>Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа-4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1шт. 364 кг)</p>	шт.	2

26	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа-4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1шт. 254 кг)	шт.	2
27	Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа-9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1шт. 832 кг)	шт.	1
28	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1шт. 536 кг)	шт.	1
29	Изготовление и монтаж металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	9,2
30	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	8,4
31	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	317

Сооружение сталежелезобетонных пролетных строений..

39,0+39,0+45,0+57,0+36,0.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
32	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД (с учетом сварных швов)	т	1050
33	Изготовление высокопрочных болтов	т	42

34	<p>Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей:</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм</p>	м ²	13000
35	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей:</p> <p>Обеспыливание поверхности 100%;</p> <p>Обезжиривание поверхности 10%;</p> <p>Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм – на заводе изготовителе;</p> <p>Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя;</p> <p>Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм</p>	м ²	7000
36	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм 	м ²	1300

37	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*)</p> <p>Арматура:</p> <p>А – III:</p> <p>Ø25 мм, 61(59) т;</p> <p>Ø20 мм, 129(125) т;</p> <p>Ø16 мм, 109(106) т;</p> <p>Ø12 мм, 33(32) т;</p> <p>А – I Ø6 мм, 7,8(7,6) т</p> <p>Закладные изделия (весом до 20 кг)– 6,8(6,6) т</p>	м ³	1060
38	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 слоя <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	4100
39	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа-12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1шт. 795 кг)	шт.	1
40	Изготовление и установка опорных частей поперечно-подвижного типа -12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1шт. 1178 кг)	шт.	1
41	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа-4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1шт. 364 кг)	шт.	2
42	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа-10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1шт. 921 кг)	шт.	2
43	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа-11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1шт. 921 кг)	шт.	-
44	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1шт. 1178 кг)	шт.	1
45	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -4000 кН под опорные реакции 400 т (вес 1шт. 254 кг)	шт.	4
46	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -10000 кН под опорные реакции 1000 т (вес 1шт. 705 кг)	шт.	1

47	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -12000 кН под опорные реакции 1200 т (вес 1шт. 927 кг)	шт.	1
48	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -11000 кН под опорные реакции 1100 т (вес 1шт. 808 кг)	шт.	-
49	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -14000 кН под опорные реакции 1400 т (вес 1шт. 1068 кг)	шт.	1
50	Изготовление и монтаж металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	47
51	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации из стали 15ХСНД	т	22
52	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	1242

Ведомость объемов работ на сооружение пролетного строения путепровода.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
53	Устройство щебеночного основания фракции 40-70мм М600 толщиной h _{ср} =20 см под временные опоры с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	123,9
54	Устройство песчаной подсыпки толщиной h=10 см под временные опоры с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	59,3

55	Укладка ж.б. плит 2П30.18-30 (1.75x3.0x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой на 20 км (3-х кратная оборачиваемость)	шт/м ³	108/96,4
56	Монтаж временных опор из элементов МИК-С с последующей разборкой и транспортировкой на 20км	шт/т	27/169,8
57	Аренда МИК-С в течение 4 месяцев	т.сут	20376
58	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетных строений длиной до 24 м в проектное положение двумя кранами	шт/т	52/1322

Ведомость объемов работ на сооружение опор путепровода через ул. Большевикская.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
60	Устройство щебеночного основания фракции 40-70мм М600 толщиной h _{ср} =20 см под плиты технологических площадок с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	419
61	Устройство песчаной подсыпки толщиной h=10 см плиты технологических площадок с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	209,5
62	Укладка ж.б. плит 2П30.18-30 (1.75x3.0x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой на 20 км (3-х кратная оборачиваемость)	шт/м ³	399/356,1
63	Погружение с последующим извлечением вибропогружателем шпунта Ларсен-V длиной 8 м на глубину 7,5 м и транспортировкой на 20 км. (5-кратная оборачиваемость)	т	750,4
64	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	2195,2
65	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	1563

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
66	Устройство гидроизоляции	м ²	1396
67	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габбро-диабазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	1222
		пм	137
68	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	173
		пм	137
70	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	86
	Щебень	м ³	0,76
	Смола эпоксидная	т	0,075
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,011
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,015
71	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	137
72	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	140
73	Установка деформационных швов Δ 80	пм	1/15

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении..

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
74	Устройство гидроизоляции	м ²	4305

75	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габбро-диабазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	3830
		пм	348
76	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	456
		пм	348
77	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	236
	Щебень	м ³	2,10
	Смола эпоксидная	т	0,21
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,03
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,042
78	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	218
79	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-400), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	226
80	Установка деформационных швов Δ 240	пм	1/15

УЗД контроль на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
81	УЗД контроль монтажных стыков, положение шва нижнее, толщина до 20 мм.	пм	148

УЗД контроль на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
82	УЗД контроль монтажных стыков, положение шва нижнее, толщина до 20 мм.	пм	190

**Ведомость объемов работ на сооружение путепровода через
ул. Большевикскую
Сооружение опор на отмыканиях съездов 1,2,4.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
83	Бурение скважин диаметром 1,2м с уширением до 2.2м буровым агрегатом на глубину до 22,5м в грунтах I (47а) группы-60%, III (47в) группы - 40% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	8/201
84	Устройство буронабивных свай D=1.2м с уширением до 2.2м длиной до 20м (бетон В30 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м ³ ; АIII d=16мм-30кг/м ³ ; АI d=8мм-11 кг/м ³ ; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м ³)	м ³	187
85	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	10
86	Заполнение скважин песком	м ³	14
87	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	8
88	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м ³ ; АIII d=16мм-30 кг/м ³ ; ВpI d=5мм-10 кг/м ³)	м ³	90
89	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м ³ ; АIII d=12мм-30кг/м ³ ; ЗД - 5 кг/м ³ (вес >20 кг))	м ³	121
90	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80 кг/м ³ ; АIII d=16мм-50 кг/м ³ ; ЗД - 5 кг/м ³ (вес >20 кг))	м ³	84
91	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоземulsionная краска на основе акрилов - латексной составляющей. - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	500

92	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=200мм Lср=14м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1,0м H=1.2м, люк чугунный легкий тип "К", гильза из стальной трубы D=273мм L=0.4м для присоединения в колодец	шт	2
----	---	----	---

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

Ведомость объемов работ на сооружение основания опоры на отмыкании съезда С4.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
93	Устройство подготовки из щебня М 600 h = 15 см под плиты технологических площадок с последующими разборкой и транспортировкой на 15 км	м3	21,3
94	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м3	27/24,1
95	Погружение шпунта длиной 8 м на глубину 7,5 м вибропогружателем, с последующими извлечением и транспортировкой на расстояние 20 км (5-кратная оборачиваемость)	т	68
96	Разработка грунта II группы грейфером с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м3	191,1
97	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротромбовками	м3	149,7

**Ведомость объемов работ на сооружение путепровода через
ул. Большевикскую.
Сопряжение устоя с насыпью.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
98	Отсыпка конусов и засыпка за устоем в пределах переходных плит песком с $Kф > 3$ м/сут. (коэф. упл. 0.98) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов)	м ³	10500
99	Подушка из щебня фракционированного устраиваемого по способу заклинки (щебень М1000 фр. 40-70мм)	м ³	42
100	Изготовление и установка сборных железобетонных лежней весом до 3,6 т, размером до 4.8м. Бетон В30 F300*W8. Расход арматуры АIII -41,2кг/м3, АI-2,9кг/м3. Тип. проект 3.503.1-96	шт/м ³	8/17
101	Омоноличивание лежней со стыкованием арматуры. Бетон В30 F300*W8. Тип. проект 3.503.1-96	м ³	1,5
102	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м ³	170
103	Устройство промежуточных монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=8мм - 60 кг/м3; АIII d=10мм - 30 кг/м3) Тип.3.503.1-96	м ³	48
104	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из цементобетона (бетон В35 F300 W6) слоем 0.08м, армированного сварной сеткой из арм. ВpI d=5мм (4,5кг/м2)	м ²	520
105	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживания У6 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	17,5

106	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровня удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	17,5
107	Устройство укрепления конуса и откосов насыпи монолитным бетоном В25 F300 W8 (толщ. слоя 120мм, армир. сеткой А1 диам. 10мм) на щебеночной подготовке (толщ. слоя 100мм) с последующей облицовкой гранитным околлом по слою цементно-песчаного раствора (толщ. слоя 80 мм). Щебень фр. 40-70мм. М1000. Расход арм - 6,2кг/м2	м ²	1100
108	Устройство монолитного бетонного упора укрепления конусов насыпи. Бетон В25 F300* W8	п.м./м ³	76/16
109	Устройство щебеночной подготовки под упор М800 фр. 20-40	м ³	29
110	Устройство температурного шва расширения (заполнение пенополиуретаном)	п.м./м ³	84/1,0

Сооружение служебного лестничного хода у устоя высотой 11м (1шт.)

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
111	Разработка котлованов под фундаменты в грунтах 1ой группы экскаватором ёмкостью ковша 0,5 м ³ с доработкой вручную (в том числе с погрузкой в автосамосвал и транспортировкой *)	м ³	37,2 (9)
112	Обратная засыпка котлована вручную с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	28,2
113	Изготовление и установка железобетонных блоков фундамента ФЛ 10.12-2 (ГОСТ 13580-85). Размер до 1.2м, вес 0.65т. Бетон В35 F300* W12. АIII-8.6 кг/м ³ , ВрI-1.6 кг/м ³	шт./м ³	6/1.6
114	Изготовление и установка бетонных блоков фундамента (тип. 3.503.1-96). Размер до 1.3м, вес 1.2т. Бетон В35 F300* W12, закладные 13.7 кг/м ³	шт./м ³	6/2.9
115	Устройство щебеночной подготовки h= 20см	м ³	4,5

116	Изготовление и монтаж сборных жел. бет. лестничных козуров, площадок и ступеней (тип. 3.503.1-96). Размер до 5м, вес до 0,98 т. Бетон В35 F300* W12. Расход арматуры А1, АIII - 76.6 кг/м ³ , закл. 113.7 кг/м ³	м ³	7
117	Устройство защитно-отделочного покрытия бетонных поверхностей элементов лестниц с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоземulsionная краска на основе акрилов - латексной составляющей - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	182
118	Изготовление и монтаж металлического перильного ограждения (тип. 3.503.1-96)	т	0,9
119	Антикоррозионная защита поверхности перильного ограждения по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, (наносится на заводе) полиуретановое покрытие -100мкм (за 2 раза), с подмостей	м ²	29

2.7. Пешеходный мост через основной ход трассы в районе Бугринской рощи

Сооружение пешеходного моста через основной ход трассы в районе Бугринской рощи

Сооружение фундаментов, тела опор и обустройства входов.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Разработка котлованов в грунтах II группы экскаватором ёмкостью ковша 0,65 м ³ с доработкой вручную (10%), погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	600
2	Замена непригодного грунта II группы песком с Кф>3 м/сут. (коэф. упл. 0.98) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов) с отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	м ³	585

3	Погружение вертикальных железобетонных призматических свай опор моста сечением 35х35см длиной 10 м на глубину до 9,5 м гидромолотом в грунты II группы	шт	16
4	Свая призматическая С10-35Т4-4 весом 3100 кг	шт	16
	Бетон В25 F400 W6	м ³	20
	Арматура АIII	кг/м ³	207
	Арматура АI	кг/м ³	28
5	Срубка голов призматических ж/б свай*	шт/м ³	16/1,0
6	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	7
7	Сооружение монолитных ж.б. ростверков в деревянной опалубке (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм-130кг/м3, АI d=6мм 1кг/м3, ЗД 1,1кг/м3)	м ³	80
8	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В30 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3; АIII d=12мм-30кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м3	7
9	Сооружение монолитных оголовков и подферменников опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В30 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80 кг/м3; АIII d=16мм-50 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м3	3
10	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоземulsionная краска на основе акрилов - латексной составляющей. - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м2	38
11	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=100мм Lср=1,5м(25кг); телескопических лотков Б-6 (V=0,022м3/шт, всего24шт, общ.длина L=48м), упора В-9(V=0,09м3/шт, общ.длина L=2м)	шт	4
12	Обустройство входов в из монолитного железобетона (бетон В35 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм- 50кг/м3, ЗД 0.1г)	м3	25

13	Устройство засыпки под пандусами из дренирующего грунта с $K_f > 3$ м/сут., коэф. уплотнения 0.98	м3	50
14	Покрытие прохажей части:	м2	48
	верхний слой-горячий песчаный плотный асфальтобетон тип Г марки I, толщиной 40 мм		
	нижний слой-горячий песчаный высокопористый асфальтобетон тип Г марки I, толщиной 40 мм		
	щебень гранитный марки 800 фр.20-40мм с расклинцовкой, толщиной 150мм		
15	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных маршей весом до 4500 кг	шт	1
	Бетон В35 F300 W8	м3	2
	Арматура АIII	кг/м3	190
	Закладные детали	т	0,2
16	Устройство напольного покрытия ж/б ступеней, пандусов и площадок самонивелирующимся покрытием с отделкой. Общей толщиной 3 мм.	м2	80
17	Устройство защитно-отделочного покрытия элементов:	м2	31
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
18	Изготовление и устройство металлического перильного ограждения из стали Ст3 с оцинковкой, толщина покрытия 80-120 мкм	т/м	0,4/48,5

* дальность возки - 15 км

** дальность возки - 20 км

**Вспомогательные работы по сооружению пешеходного моста через основной ход
трассы в районе Бугринской рощи
Сооружение опор.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
19	Устройство щебеночного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	72,4
20	Устройство песчаного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м	72,4
21	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт/м	46/41,0

**Пешеходный мост через основной ход трассы в районе Бугринской рощи
Сооружение пролетного строения оп1-оп2.
59,0**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
22	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	73
23	Изготовление высокопрочных болтов	т	2,9
24	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	1314

25	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	131
26	Изготовление и установка опорных частей. Комбинированные эластомерные опорные части Тип 1 - 250x400x85 под опорные реакции 55 т (вес 1шт. 20,7 кг)	шт.	4
27	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации из стали 15ХСНД	т	7,3
28	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для установки остекления из стали 15ХСНД	т	12,0
29	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	348
30	Поликарбонат литой толщиной 8 мм	м ²	610
31	Изготовление и монтаж резиновых уплотнителей	т	0,283
32	Изготовление и монтаж алюминиевого профиля	т	0,417
33	Изготовление метизов	т	0,177

Сооружение пролетного строения длиной 59,0 м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
34	Устройство щебеночного основания под временные опоры толщиной 30 см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 19км	м ³	12,7
35	Устройство песчаного основания под временные опоры толщиной 30 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 19км	м ³	12,7
36	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3х1,75х0.17) в основании временных опор с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт./м ³	8/7,2
37	Монтаж и демонтаж временных опор из элементов МИК-С и транспортировкой	т	9,9
38	Аренда МИК-С в течение 3 месяцев	т х сутки	888
39	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетного строения, длиной до 25 м, в проектное положение одним краном г/п 120 т	шт./т	5/85

Устройство мостового полотна на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
40	Устройство гидроизоляции	м ²	181
41	Устройство покрытия проезжей части: – литой асфальт толщиной – 30 мм с устройством продольных мастичных швов	м ² пм	180 120
42	Изготовление и монтаж оцинкованного перильного ограждения из стали 15ХСНД	т	2,4
43	Установка деформационных швов (2 шва)	пм/шт	3,3

**Пешеходный мост через основной ход трассы в в районе Бугринской рощи.
(Павильоны)
Сооружение пролетного строения
оп1-оп2.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
44	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД (с учетом сварных швов)	т	12
45	Изготовление высокопрочных болтов	т	0,5
46	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	216
47	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	22
48	Изготовление и установка опорных частей. Комбинированные эластомерные опорные части Тип 1 - 250х400х85 под опорные реакции 10 т (вес 1шт. 20,7 кг)	шт.	8
49	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации из стали 15ХСНД	т	1,2

50	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для установки остекления из стали 15ХСНД	т	2,0
51	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	58
52	Поликарбонат литой толщиной 8 мм	м ²	125
53	Изготовление и монтаж резиновых уплотнителей	т	0,058
54	Изготовление и монтаж алюминиевого профиля	т	0,085
55	Изготовление метизов	т	0,036
Устройство мостового полотна на пролетном строении оп1-2			
56	Устройство гидроизоляции	м ²	18
57	Устройство покрытия проходов части: – литой асфальт толщиной – 30 мм с устройством продольных мастичных швов	м ² пм	18 12
58	Изготовление и монтаж оцинкованного перильного ограждения из стали 15ХСНД	т	0,1

УЗД контроль на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
59	УЗД контроль монтажных стыков положение шва нижнее толщина до 20 мм	пм	66,0

2.8. Транспортная развязка по ул. Ватугина.

Дорожная часть.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
Глава 1. Подготовительные работы			
1. По съезду №1			
1	Разбивка оси трассы	км	0,26070
2	Рубка леса и корчевка пней	шт.	70
3	Расчистка площади от кустарника	га	0,09
4	Разборка существующего бортового камня на бетонном основании с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	п.м	745
5	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км h-0.10м	м2	1150
6	Разбор существующих опор освещения	шт.	9
2. По съезду №2			
7	Разбивка оси трассы	км	0,55237
8	Рубка леса и корчевка пней	шт.	23
9	Разборка существующего бортового камня на бетонном основании с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	п.м	200
10	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км h-0.10м	м2	575
11	Разборка существующего цементобетонного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км h-0.12м	м2	630
12	Разборка существующего щебеночного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км h-0.15м	м2	920
13	Разборка существующих дорожных знаков с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	шт.	2
14	Разбор существующих опор освещения	шт.	10
3. По съезду №3			
15	Разбивка оси трассы	км	0,30
16	Рубка леса и корчевка пней	шт.	20
17	Расчистка площади от кустарника	га	0,10

18	Разборка существующего бортового камня на бетонном основании с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	п.м	280
19	Разборка существующей лестницы с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км L-9м (15 ступенек)	п.м	4,50
20	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	м2	225
21	Разбор существующих опор освещения	шт.	5
22	Разборка существующих светофоров с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	шт.	3
4. По съезду №4			
23	Разбивка оси трассы	км	0,60
24	Рубка леса и корчевка пней	шт.	40
25	Расчистка площади от кустарника	га	0,12
26	Разборка существующего бортового камня на бетонном основании с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	п.м	140
27	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 15км	м2	700
28	Разбор существующих опор освещения	шт.	4
Глава 2. Земляное полотно			
А. Устройство земляного полотна			
1. По съезду №1			
29	Разработка выемки бульдозером с перемещением до 100м в отвал	м3	150
30	Возведение насыпи из песка из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозером на расстоянии до 20м	м3	36250
31	Уплотнение песка пневматическими катками весом 25т при толщине слоя 30см за 14 проходов	м3	36250
32	Поливка водой при уплотнения	м3	18125
33	Планировка верха и откосов насыпи механизированным способом	м2	10955
2. По съезду №2			
34	Разработка выемки бульдозером с перемещением до 100м в насыпь	м3	6000

35	Возведение насыпи из песка из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозером на расстоянии до 20м	м3	15700
36	Уплотнение песка пневматическими катками весом 25т при толщине слоя 30см за 14 проходов	м3	15700
37	Поливка водой при уплотнении	м3	7850
38	Планировка верха и откосов насыпи механизированным способом	м2	12700
39	Планировка откосов выемок механизированным способом	м2	800
3. По съезду №3			
40	Разработка выемки бульдозером с перемещением до 100м в отвал	м3	50
41	Возведение насыпи из песка из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозером на расстоянии до 20м	м3	7400
42	Уплотнение песка пневматическими катками весом 25т при толщине слоя 30см за 14 проходов	м3	7400
43	Поливка водой при уплотнения	м3	3700
44	Планировка верха и откосов насыпи механизированным способом	м2	6875
Б. Укрепительные работы			
1. По съезду №1			
45	Укрепление откосов насыпи георешеткой	м2	5155
46	Укрепление откосов насыпи и бермы слоём дорнита	м2	6065
47	Укрепление откосов насыпи и бермы засевом трав с двойной нормой высева семян с подсыпкой растительной земли толщиной 20см (расход семян на 100м2- 5,4кг)	м2/ м3	6065/ 1335
2. По съезду №2			
48	Укрепление откосов насыпи георешеткой	м2	3500
49	Укрепление откосов насыпи и бермы слоём дорнита	м2	5300
50	Укрепление откосов насыпи и бермы засевом трав с двойной нормой высева семян с подсыпкой растительной земли толщиной 20см (расход семян на 100м2- 5,4кг)	м2/ м3	5300/ 1060
51	Укрепление откосов выемки георешеткой	м2	800
52	Укрепление откосов выемки слоём дорнита	м2	800

53	Укрепление откосов выемки с засевом трав с двойной нормой высева семян с подсыпкой растительной земли толщиной 20см (расход семян на 100м ² - 5,4кг)	м ² / м ³	800/ 160
3. По съезду №3			
54	Укрепление откосов насыпи георешеткой	м ²	1490
55	Укрепление откосов насыпи и бермы слоем дорнита	м ²	2510
56	Укрепление откосов насыпи и бермы засевом трав с двойной нормой высева семян с подсыпкой растительной земли толщиной 20см (расход семян на 100м ² - 5,4кг)	м ² / м ³	2510/ 550
4. По съезду №4			
57	Укрепление откосов насыпи георешеткой	м ²	6580
58	Укрепление откосов насыпи и бермы слоем дорнита	м ²	8705
59	Укрепление откосов насыпи и бермы засевом трав с двойной нормой высева семян с подсыпкой растительной земли толщиной 20см (расход семян на 100м ² - 5,4кг)	м ² / м ³	8705/ 1915
Глава 3. Дорожная одежда			
А. Устройство дорожной одежды			
1. По съезду №1			
60	Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности толщиной 0,65м (объем в плотном теле)	м ³	4820
61	Устройство основания из фракционированного щебня, М600 уложенного по способу заклинки толщиной 0,15м	м ²	3820
62	Устройство цементобетон В7,5 толщиной 0,23м	м ²	3455
63	Розлив битума 0,3л/м ²	т	1,04
64	Устройство асфальтобетона высокопористый на БНД 60/90 толщиной 0,07м	м ²	3455
65	Розлив битума 0,3л/м ²	т	1,04
66	Устройство асфальтобетона пористый на БНД 60/90 толщиной 0,06м	м ²	3455
67	Розлив битума 0,3л/м ²	т	1,04
68	Устройство асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90 толщиной 0,05м	м ²	3455
2. По съезду №2			

69	Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности толщиной 0,65м (объем в плотном теле)	м3	7630
70	Устройство основания из фракционированного щебня, М600 уложенного по способу заклинки толщиной 0,15м	м2	5020
71	Устройство цементобетон В7,5 толщиной 0,23м	м2	4430
72	Розлив битума 0,3л/м2	т	1,33
73	Устройство асфальтобетона высокопористый на БНД 60/90 толщиной 0,07м	м2	4430
74	Розлив битума 0,3л/м2	т	1,33
75	Устройство асфальтобетона пористый на БНД 60/90 толщиной 0,06м	м2	4430
76	Розлив битума 0,3л/м2	т	1,33
77	Устройство асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90 толщиной 0,05м	м2	4430
3. По съезду №3			
78	Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности толщиной 0,65м (объем в плотном теле)	м3	3990
79	Устройство основания из фракционированного щебня, М600 уложенного по способу заклинки толщиной 0,15м	м2	3160
80	Устройство цементобетон В7,5 толщиной 0,23м	м2	2800
81	Розлив битума 0,3л/м2	т	0,84
82	Устройство асфальтобетона высокопористый на БНД 60/90 толщиной 0,07м	м2	2800
83	Розлив битума 0,3л/м2	т	0,84
84	Устройство асфальтобетона пористый на БНД 60/90 толщиной 0,06м	м2	2800
85	Розлив битума 0,3л/м2	т	0,84
86	Устройство асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90 толщиной 0,05м	м2	2800
4. По съезду №4			
87	Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности толщиной 0,65м (объем в плотном теле)	м3	8250
88	Устройство основания из фракционированного щебня, М600 уложенного по способу заклинки толщиной 0,15м	м2	5420
89	Устройство цементобетон В7,5 толщиной 0,23м	м2	4800

90	Розлив битума 0,3л/м2	т	1,44
91	Устройство асфальтобетона высокопористый на БНД 60/90 толщиной 0,07м	м2	4800
92	Розлив битума 0,3л/м2	т	1,44
93	Устройство асфальтобетона пористый на БНД 60/90 толщиной 0,06м	м2	4800
94	Розлив битума 0,3л/м2	т	1,44
95	Устройство асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90 толщиной 0,05м	м2	4800
Б. Установка бортовых камней			
1. По съезду №1			
96	Установка бортовых камней 1ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	855
2. По съезду №2			
97	Установка бортовых камней 1ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	1230
3. По съезду №3			
98	Установка бортовых камней 1ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	860
4. По съезду №4			
99	Установка бортовых камней 1ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	1460
Глава 4. Дорожные устройства и обстановка дороги			
А. Металлическое барьерное ограждение			
1. По съезду №1			
100	Установка дорожного металлического ограждения П-ДО-ТУ5216-001-05765820-2007/250-0.75:2.0-1.08	п.м	520
2. По съезду №2			
101	Установка дорожного металлического ограждения П-ДО-ТУ5216-001-05765820-2007/250-0.75:2.0-1.08	п.м	360
3. По съезду №3			
102	Установка дорожного металлического ограждения П-ДО-ТУ5216-001-05765820-2007/250-0.75:2.0-1.08	п.м	256
4. По съезду №4			
103	Установка дорожного металлического ограждения П-ДО-ТУ5216-001-05765820-2007/250-0.75:2.0-1.08	п.м	792
Б. Тротуары			
1. По съезду №1			

104	Устройство подстилающего слоя из песка ($K_{\phi} > 3$ м/сут.) под конструкцию покрытия тротуара толщиной 0,30м (объем в плотном теле)	м3	475
105	Устройство основания из щебня гранитного М600 фракции 40-80 мм, с расклиновкой толщиной 0,15м	м2	1285
106	Розлив битума 0,3л/м2	т	0,38
107	Устройство песчаного плотного асфальтобетона тип Г, марки II толщиной 0,05м	м2	1285
108	Устройство щебеночного основания М600, толщиной 0,10 м под бортовой камень	м2	370
109	Установка бортовых камней 4ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	620
2. По съезду №2			
110	Устройство подстилающего слоя из песка ($K_{\phi} > 3$ м/сут.) под конструкцию покрытия тротуара толщиной 0,30м (объем в плотном теле)	м3	930
111	Устройство основания из щебня гранитного М600 фракции 40-80 мм, с расклиновкой толщиной 0,15м	м2	2760
112	Розлив битума 0,3л/м2	т	0,83
113	Устройство песчаного плотного асфальтобетона тип Г, марки II толщиной 0,05м	м2	2760
114	Устройство щебеночного основания М600, толщиной 0,10 м под бортовой камень	м2	700
115	Установка бортовых камней 4ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	1170
3. По съезду №3			
116	Устройство подстилающего слоя из песка ($K_{\phi} > 3$ м/сут.) под конструкцию покрытия тротуара толщиной 0,30м (объем в плотном теле)	м3	520
117	Устройство основания из щебня гранитного М600 фракции 40-80 мм, с расклиновкой толщиной 0,15м	м2	1390
118	Розлив битума 0,3л/м2	т	0,42
119	Устройство песчаного плотного асфальтобетона тип Г, марки II толщиной 0,05м	м2	1390
120	Устройство щебеночного основания М600, толщиной 0,10 м под бортовой камень	м2	420
121	Установка бортовых камней 4ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	695

4. По съезду №4			
122	Устройство подстилающего слоя из песка ($K_{\phi} > 3$ м/сут.) под конструкцию покрытия тротуара толщиной 0,30м (объем в плотном теле)	м ³	1060
123	Устройство основания из щебня гранитного М600 фракции 40-80 мм, с расклинцовкой толщиной 0,15м	м ²	2850
124	Розлив битума 0,3л/м ²	т	0,85
125	Устройство песчаного плотного асфальтобетона тип Г, марки II толщиной 0,05м	м ²	2850
126	Устройство щебеночного основания М600, толщиной 0,10 м под бортовой камень	м ²	855
127	Установка бортовых камней 4ГП на бетонном основании. Бетон кл. В30, F200	п.м	1425

2.9. Пешеходный переход через ул. Ватутина № 1.

Сооружение пешеходного моста №1 через ул. Ватутина.

Сооружение тела опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Сооружение монолитных стоек опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В30 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-100кг/м ³ АI d=8мм-2кг/м ³ , ЗД-5кг/м ³)	м ³	13
2	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор составом:	м ²	63
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоземulsionная краска на основе акрилов -латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
3	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=100мм L _{ср} =7м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1.0м H=1.2м (V=0,28м ³), люк чугунный легкий тип "К", гильза из стальной трубы D=180мм L=0.4м для присоединения в колодец линейной канализации	шт	4

Вспомогательные работы по устройству опор.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
4	Устройство щебеночного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	120,4
5	Устройство песчаного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	110,4
6	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт./м ³	64/57,1

**Пешеходный мост №1 через ул. Ватутина.
Сооружение пролетного строения оп1-оп2.
40,6**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
7	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	45
8	Изготовление высокопрочных болтов	т	1,8
9	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	810

10	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; -грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	81
11	Изготовление и установка опорных частей. Комбинированные эластомерные опорные части Тип 1 - 200x250x63 под опорные реакции 42 т (вес 1шт. 9,4 кг)	шт.	4
12	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации из стали 15ХСНД	т	4,5
13	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для установки остекления из стали 15ХСНД	т	8,5
14	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	234
15	Поликарбонат литой толщиной 8 мм	м ²	435
16	Изготовление и монтаж резиновых уплотнителей	т	0,196
17	Изготовление и монтаж алюминиевого профиля	т	0,289
18	Изготовление метизов	т	0,124

Сооружение пролетного строения длиной 40,6 м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
19	Устройство щебеночного основания под временные опоры толщиной 30 см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	11,2
20	Устройство песчаного основания под временные опоры толщиной 30 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	9,1
21	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3х1,75х0,17) в основании временных опор с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт./м ³	4/3,6
22	Монтаж и демонтаж временных опор из элементов МИК-С и транспортировкой	т	9,9
23	Аренда МИК-С в течение 3 месяцев	т х сутки	888
24	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетного строения, длиной до 25 м, в проектное положение одним краном г/п 120 т	шт./т	2/45

Устройство мостового полотна на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
25	Устройство гидроизоляции	м ²	126
26	Устройство покрытия проезжей части: – литой асфальт толщиной – 30 мм с устройством продольных мастичных швов	м ² пм	125 83
27	Изготовление и монтаж оцинкованного перильного ограждения из стали 15ХСНД	т	1,7
28	Установка деформационных швов (2 шва)	пм/шт	3,3

Сооружение павильонов пешеходного перехода.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
29	Разработка котлованов в грунтах I группы экскаватором ёмкостью ковша 0,65 м³ с доработкой вручную (10%), погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м³	850
30	Замена непригодного грунта дренирующим грунтом(песок средней крупности) с Кф>2	м³	690
31	Бурение скважин диаметром 0,8м буровым агрегатом на глубину 20,5 м в грунтах I группы-40%, III группы-60% с выемкой грунта и отвозкой на свалку*	шт/м³	30/340
32	Устройство буронабивных свай D=0,8 м длиной 20м (бетон В30 F200 W6 расход арматуры АIII-d25мм-70кг/м3, АIII - d16мм-30кг/м3, АI-d8мм-11 кг/м3, ЗД - (вес >20кг) -10.1 кг/м3)	м³	330
33	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	шт/м3	30/10,
34	Заполнение скважин песком	м³	10
35	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м³	40
36	Сооружение монолитных ж.б. ростверков в деревянной опалубке (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм-130кг/м3, АI d=6мм 1кг/м3, ЗД 1,1кг/м3)	м3	118
37	Изготовление и монтаж облицовочных плит из известняка толщиной 25-40 мм	м²	44
38	Изготовление и монтаж основных металлоконструкций павильона из стали Ст3сп	т	21
39	Устройство крыш пешеходных павильонов:	м²	112
	Гидроизоляция толщиной 6мм в 2 слоя	м²	118
	Асбоцементный лист толщиной 10 мм	м²	112
	Стальной профилированный лист 75 мм	м²/т	112/1,4
	Изготовление и монтаж элементов металлоконструкций обвязки из стали Ст3сп	т	5
40	Изготовление и монтаж элементов металлоконструкций каркаса остекления из стали Ст3сп (в том числе метизы) с оцинковкой, толщина покрытия 80-120мкм	т	24
41	Остекление павильонов монолитным листовым поликарбонатом толщиной 8мм	м²	870

42	Антикоррозионная защита наружной поверхности металлоконструкций по системе: -цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм, -промежуточное полиуретановое покрытие - 80...90 мкм (в 2 слоя), - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм (в 2 слоя) с подмостей с обеспыливанием и обезжириванием	м ²	800
43	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных маршей весом до 7200 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	18
	Арматура АIII	кг/м ³	190
	пандус из швеллера 10П	т	0,32
	Закладные детали	т	1,7
44	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных площадок весом до 11300 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	29
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0,4
45	Изготовление и монтаж сборных железобетонных плит пола весом до 8550 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	18
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0,2
46	Устройство покрытия ж/б ступеней и площадок самонивелирующимся покрытием с отделкой. Общей толщиной 3 мм	м ²	255
47	Устройство защитно-отделочного покрытия элементов лестниц составом :	м ²	284
48	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
49	Водоземulsionная краска на основе акрилов -латексной составляющей. - 2 слоя		
50	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
51	Обустройство входов в павильон из монолитного железобетона (бетон В35 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм -50кг/м3, ЗД 0,1т)	м ³	32

52	Установка лифтового оборудования, высота подъема -6 м и 7 м	шт	2
----	---	----	---

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

УЗД контроль на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
53	УЗД контроль монтажных стыков положение шва нижнее толщина до 20 мм	пм	35,0

2.10. Пешеходный переход через ул. Ватутина № 2.

Сооружение пешеходного моста №2 через ул. Ватутина.

Сооружение тела опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Сооружение монолитных стоек опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В30 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3, АIII d=12мм-30кг/м3, АI d=8мм-2кг/м3, ЗД-5кг/м3)	м3	11,0
2	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор составом :	м ²	56
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
3	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=100мм Lcp=6м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1.0м H=1.2м, люк чугунный легкий тип “К”, гильза из стальной трубы D=180мм L=0.4м для присоединения в колодец линейной канализации	шт	4

Вспомогательные работы по устройству опор.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
4	Устройство щебеночного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	120,4
5	Устройство песчаного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	110,4
6	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт./м ³	64/57,1

Сооружение пролетного строения оп1-оп2. 34,8

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
7	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	34
8	Изготовление высокопрочных болтов	т	1,4
9	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	612

10	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	61
11	Изготовление и установка опорных частей. Комбинированные эластомерные опорные части Тип 1 - 200x250x52 под опорные реакции 38 т (вес 1шт. 7,5 кг)	шт.	4
12	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации из стали 15ХСНД	т	3,4
13	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для установки остекления из стали 15ХСНД	т	7,2
14	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	191
15	Поликарбонат литой толщиной 8 мм	м ²	356
16	Изготовление и монтаж резиновых уплотнителей	т	0,167
17	Изготовление и монтаж алюминиевого профиля	т	0,247
18	Изготовление метизов	т	0,104

Сооружение пролетного строения длиной 34,8м.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
19	Устройство щебеночного основания под временные опоры толщиной 30 см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м	11,2
20	Устройство песчаного основания под временные опоры толщиной 30 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	9,1
21	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) в основании временных опор с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт./м	4/3,6
22	Монтаж и демонтаж временных опор из элементов МИК-С и транспортировкой	т	8
23	Аренда МИК-С в течение 3 месяцев	т x сутки	729
24	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетного строения, длиной до 25 м, в проектное положение одним краном г/п 120 т	шт./т	2/34

Устройство мостового полотна на пролетном строении оп1-2.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
25	Устройство гидроизоляции	м ²	108
26	Устройство покрытия прохожей части: – литой асфальт толщиной – 30 мм с устройством продольных мастичных швов	м ² пм	107 72
27	Изготовление и монтаж оцинкованного перильного ограждения из стали 15ХСНД	т	1,4
28	Установка деформационных швов (2 шва)	пм/шт	3,3

Сооружение павильонов пешеходного перехода.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
29	Разработка котлованов в грунтах I группы экскаватором ёмкостью ковша 0,65 м ³ с доработкой вручную (10%), погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	860
30	Замена непригодного грунта дренирующим грунтом (песок средней крупности Кф>3) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов) с отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	м ³	700
31	Бурение скважин диаметром 1,0 м буровым агрегатом на глубину 25,5 м в в грунтах 1(47а) группы-40%, 11(466) группы - 40%, 1(36а) группы-20% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	30/425
32	Устройство буронабивных свай D=1,0 м длиной 25м (бетон В30 F200 W6 расход арматуры АШ d=25мм-70кг/м ³ , АШ d=16мм -30кг/м ³ , А1 d=8мм-11 кг/м ³ , ЗД - (вес>20кг) 10.1 кг/м ³)	м ³	425
33	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	шт/м ³	30/10
34	Заполнение скважин песком	м ³	10
35	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	44
36	Сооружение монолитных ж.б. ростверков в деревянной опалубке (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АШ d=16мм-130кг/м ³ , А1 d=6мм 1кг/м ³ , ЗД 1,1кг/м ³)	м ³	138
37	Изготовление и монтаж облицовочных плит из известняка толщиной 25-40 мм	м ²	45
38	Изготовление и монтаж основных металлоконструкций павильона из стали СтЗсп	т	19

39	Устройство крыш пешеходных павильонов:	м ²	109
	Гидроизоляция толщиной 6мм (в 2 слоя)	м ²	115
	Асбоцементный лист толщиной 10 мм	м ²	109
	Стальной профилированный лист 75 мм	м ²	109
	Изготовление и монтаж элементов металлоконструкций обвязки из стали СтЗсп	т	5
40	Изготовление и монтаж элементов металлоконструкций каркаса остекления из стали СтЗсп (в том числе метизы) с оцинковкой, толщина покрытия 80-120мкм	т	22
41	Остекление павильонов монолитным листовым поликарбонатом толщиной 8мм	м ²	800
42	Антикоррозионная защита наружной поверхности металлоконструкций (с обеспыливанием и обезжириванием) по системе: -цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм, - промежуточное полиуретановое покрытие - 80...90 мкм (в 2 слоя), - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью 80...90 мкм (в 2 слоя) с подмостей	м ²	740
43	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных маршей весом до 5700 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	18
	Арматура АIII	кг/м ³	190
	пандус из швеллера 10П	т	0,32
	Закладные детали	т	1,7
44	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных площадок весом до 11300 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	29
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0,4
45	Изготовление и монтаж сборных железобетонных плит пола весом до 7400 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	16
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0,2

46	Устройство покрытия ж/б ступеней и площадок самонивелирующимся покрытием с отделкой. Общей толщиной 3 мм	м ²	240
47	Устройство защитно-отделочного покрытия элементов лестниц составом:	м ²	273
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водэмульсионная краска на основе акрилов -латексной составляющей. - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
48	Обустройство входов в павильон из монолитного железобетона (бетон В35 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм - 50кг/м3, ЗД - 0.1т)	м ³	32
49	Установка лифтового оборудования, высота подъема -6 м	шт	2

* дальность возки - 15 км

** дальность возки - 20 км

УЗД контроль на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
50	УЗД контроль монтажных стыков положение шва нижнее толщина до 20 мм	пм	26,0

2.11. Транспортная развязка по ул. Большевикская. Съезд № 2.

Ведомость объемов работ на сооружение съезда С-2 Устройство усиления основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.	Срезка непригодного грунта I группы бульдозером 79квт с отвозкой на свалку*	м ² /м ³	2563/2563
2.	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 17м весом 6,45т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	682/1869
3.	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 8м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,6кг/м3, АIØ18-4,5 кг/м3, АIØ10-1,08кг/м3, ВрØ5-9,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 12.5 кг/м3)	шт/м ³	682/887

4.	Изготовление верхних секций свай 0,4x0,4м длиной 9 м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АШØ20-61,3кг/м3, АIØ20-5,0 кг/м3, АIØ10-0,07кг/м3, ВрØ5-9,3кг/м3, ЗД (до 20кг)- 11,3 кг/м3)	шт/м ³	682/982
5.	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	682/26
6.	Срубка голов свай с отвозкой на свалку**	шт/м ³	682/98
7.	Сооружение монолитных железобетонных оголовков свай усиления основания насыпи (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АШØ20-80 кг/м3, АIØ20-10 кг/м3)	м ³	358
8.	Устройство распределительной плиты усиления основания насыпи из щебня (М1000-1200) фракции 20-40мм	м ³	1537,8
9.	Армирование распределительной плиты двухосной георешеткой (учесть расход 1,1)	м ²	5126
10.	Укладка нетканного материала (учесть расход 1,1)	м ²	2563

* - дальность возки – 15 км

** - дальность воски – 20 км

2.12. Транспортная развязка по ул. Большевицкая. Съезд № 3.

Объемы работ I этапа по съездам транспортной развязки на ул. Большевицкой. Съезд №3.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Земляные работы			
1	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия проезжей части с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку на расстояние 20 км	м ³	250
2	Разборка существующего бетонного бортового камня типа БР 100.30.18 на бетонном основании с вывозом на свалку на расстояние 20 км	п.м.	480
3	Вывоз лома бетонной подушки от разборки бортового камня на свалку на расстояние 20 км	м ³ /т	27/64,8

4	Разработка грунта I группы экскаваторами 1,0 м ³ с последующей погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (плотность грунта 1,8 т/м ³) (выемка)	м ³	5760
5	Разработка грунта II группы вручную с погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (плотность грунта 1,8 т/м ³) (выемка)	м ³	580
6	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	10100
7	Планировка верха земляного полотна	м ²	10990
8	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	4350
9	Планировка обочин	м ²	2170
10	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слоями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	10100
11	Поливка водой при уплотнении	м ³	5050
12	Заготовка растительного грунта I группы вручную с перетряхиванием, с погрузкой экскаватором 0,65 м ³ в а/с и подвозкой на расстояние 4 км	м ³	1162
13	Укрепление откосов и обочин слоем дорнита	м ²	5810
14	Укрепление откосов георешеткой, заполненной растительным грунтом	м ²	4350
15	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 20 см	м ² /м ³	5810/1162
2. Работы по устройству дорожной одежды			
16	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (K_{ϕ} не менее 3м/сут), толщиной 65 см	м ³	7640
17	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600, устроенного по способу заклинки, толщиной 15 см	м ²	8170
18	Устройство среднего слоя основания из цементобетона В7,5 (В _н 1,6), толщиной 25 см	м ²	7300
19	Устройство поперечных швов в слое основания, из цементобетона	м	500
20	Армирование асфальтобетона над поперечными швами в основании геосеткой, ширина армирования шва 1,5 м	п.м/м ²	500/750
21	Укладка слоя геосетки в местах сопряжения с существующим покрытием на ул. Большевикской	м ²	240

22	Устройство верхнего слоя основания из высокопористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 7 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	7300
23	Обработка основания битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	7300
24	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 6 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	7300
25	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	7300
26	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	7300
27	Устройство основания под бортовой камень из известнякового щебня фр. 20-40мм М 600, толщиной 15 см	м ³	38
28	Устройство гранитного бортового камня типа IГП на бетонном основании	п.м.	760
3. Дорожные ограждения			
29	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 300 кДж. С шагом стоек 1,5 м	п.м.	760

**Ведомость объемов работ на сооружение съезда С-3.
Сооружение подпорной стены L=180,0 м.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
30	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	2770/1385
31	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	36
32	Сооружение монолитных железобетонных ростверков подпорных стен (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII Ø16-100 кг/м ³ , АIØ8-10 кг/м ³)	м ³	234
33	Устройство щебеночного фильтра из мерного щебня М 1000 фракции 10-20мм без уплотнения	м ³	229

34	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 120	м ²	539
35	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 090	м	2605
36	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 060	м ²	1198
37	Устройство закрытого дренажа: труба ПНД110Л техническая ГОСТ 18599-2001	пм	180
	щебень (М1000-1200) фракции 3-15 мм, толщиной 300 мм	м ³	27
38	Установка бетонных модульных блоков облицовки стенки армогрунтовой насыпи более 6м (размер 500x270x200 мм, Бетон В30F300*W8)	м ²	432
		м ³	73
39	Устройство шапчного бруса из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АШØ25-80кг/м ³ , АШØ14-40кг/м ³ , ЗД-50кг/м ³)	м ³	182
40	Устройство защитно-отделочного покрытия шапчного бруса с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м	454
41	Изготовление и монтаж металлоконструкций карниза из стали 15ХСНД с защитой поверхностей металлоконструкций с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм, промежуточное полиуретановое покрытие - 80 мкм (за 2 раза), полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью -80 мкм (за 2 раза), с подмостей	пм/т/м	180/13/207

**Ведомость объемов работ на сооружение съезда С-3.
Устройство ограждений на подпорной стене.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
42	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	180
43	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	180/18

2.13. Транспортная развязка по ул. Большевицкая. Съезд № 4

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
Съезд №4			
1. Земляные работы			
1	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия проезжей части с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку на расстоянии 20 км	м ³	197
2	Разборка существующего бетонного бортового камня типа БР 100.30.18 на бетонном основании с вывозом на свалку на расстояние 20 км	п.м.	201
3	Вывоз лома бетонной подушки от разборки бортового камня на свалку на расстояние 20 км	м ³ /т	11/26,4
4	Разработка грунта I группы экскаваторами 1,0 м ³ с последующей погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (плотность грунта 1,8 т/м ³) (выемка)	м ³	3300
5	Разработка грунта II группы вручную с погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (плотность грунта 1,8 т/м ³) (выемка)	м ³	330
6	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Буринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	12870
7	Планировка верха земляного полотна	м ²	4835
8	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	1400
9	Планировка обочин	м ²	485

10	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слоями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	12870
11	Поливка водой при уплотнении	м ³	6440
12	Заготовка растительного грунта I группы вручную с перетряхиванием, с погрузкой экскаватором 0,65 м ³ в а/с и подвозкой на расстояние 4 км	м ³	450
13	Укрепление откосов и обочин слоем дорнита	м ²	2230
14	Укрепление откосов георешеткой, заполненной растительным грунтом	м ²	1400
15	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 20 см	м ² /м ³	2230/450
2. Работы по устройству дорожной одежды			
16	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (K_{ϕ} не менее 3м/сут), толщиной 65 см	м ³	3300
17	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600, устроенного по способу заклинки, толщиной 15 см	м ²	3460
18	Устройство среднего слоя основания из цементобетона В7,5 (B_{ϕ} 1,6), толщиной 25 см	м ²	2814
19	Устройство поперечных швов в слое основания, из цементобетона	м	210
20	Армирование асфальтобетона над поперечными швами в основании геосеткой, ширина армирования шва 1,5 м	п.м/м ²	210/315
21	Укладка слоя геосетки в местах сопряжения с существующим покрытием на ул. Большевицкой	м ²	111
22	Устройство верхнего слоя основания из высокопористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 7 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2814
23	Обработка основания битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	2814
24	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 6 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2814
25	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	2814

26	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м³)	м²	2814
27	Устройство основания под бортовой камень из известнякового щебня фр. 20-40мм М 600, толщиной 15 см	м³	16
28	Устройство гранитного бортового камня типа 1ГП на бетонном основании	п.м.	300
3. Дорожные ограждения			
29	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 300 кДж. С шагом стоек 1,5 м	п.м.	236

**Ведомость объемов работ на сооружение съезда С-4.
Сооружение подпорной стены L=186,5 м.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
30	Срезка растительного слоя грунта 1 группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м²/м³	4290/2145
31	Устройство забивных свай 0,4х0,4м длиной 14м весом 5,7 т гидромолотом на основе сваебойного агрегата (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АШ ø18-49,6кг/м3, АI ø22-3,9 кг/м3, АI ø10-0,6 кг/м3, ВрI ø5-7,6 кг/м3, ЗД (до 20 кг)- 18,1 кг/м3)	шт/м³	87/200
32	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м³	66
33	Сооружение монолитных железобетонных ростверков подпорных стен (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АШø25-50 кг/м3, АШø16-30 кг/м3, АIø8-10 кг/м3)	м³	285
34	Устройство щебеночного фильтра из мерного щебня М1000 фракции 10-20мм без уплотнения	м³	652
35	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 120	м²	2432
36	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 090	м²	7296
37	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 060	м²	2432
38	Устройство закрытого дренажа:		
	труба ПНД110Л техническая ГОСТ 18599-2001	пм	219
	щебень (М1000-1200) фракции 3-15 мм, толщиной 300 мм	м³	29

39	Установка бетонных модульных блоков облицовки стенки армогрунтовой насыпи более 6м (размер 500х270х200 мм, Бетон В30F300*W8)	м ²	1231
40	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АIIIØ25-80кг/м ³ , АIIIØ14-40кг/м3, ЗД-50кг/м ³)	м ³	220
41	Устройство защитно-отделочного покрытия шапочного бруса с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	546
42	Изготовление и монтаж металлоконструкций карниза из стали 15ХСНД с защитой поверхностей металлоконструкций с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, промежуточное полиуретановое покрытие -80мкм (за 2 раза), полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью -80мкм (за 2 раза), с подмостей	пм/т/ м ²	193/15/222

**Ведомость объемов работ на сооружение съезда С-4.
Устройство ограждений на подпорной стене.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
43	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	187
44	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	190/19

**Ведомость объемов работ на сооружение съезда С-4.
Сооружение опор эстакады.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
45	Бурение скважин D=1.2м с уширением 1.7м буровым агрегатом на глубину до 20.5м в грунтах I (46а) группы - 35%, I (47а) группы - 10%, III (47в) группы - 20%, III (36в) группы - 20%, IV (10в) группы - 15% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	шт/м ³	110/3150
46	Устройство буронабивных свай D=1.2м с уширением 1.7м длиной до 18м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД(вес>20кг) - 10.1кг/м3)	шт/м ³	110/2963
47	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	125
48	Заполнение скважин песком	м ³	187
49	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	117
50	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50кг/м3; d=16мм-30кг/м3; ВpI d=5мм-10кг/м3)	м ³	980
51	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3; АIII d=12мм-30кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м ³	209
52	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80 кг/м3; АIII d=16мм-50 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг)).	м ³	119
53	Сооружение монолитного тела опор D=1.2м в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=32мм-145 кг/м3; АI d=8мм-14кг/м3; ЗД (вес>20кг)- 13кг/м3)	м ³	562

54	Устройство насадок, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев в дерево-металлической опалубке из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3)	м ³	68
55	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоземлюсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	1960
56	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=200мм Lср=14м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1,0м H=1.2м, лок чугунный легкий тип “К”, гильза из стальной трубы D=273мм L=0.4м для присоединения в колодец ливневой канализации	шт	25

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

**Ведомость объемов работ на сооружение съезда С4.
Сооружение опор.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
57	Устройство щебеночной подготовки из щебня М 600 под плиты технологических площадок с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м3	680,4
58	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17x1,75x3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АIII-45.67кг/м ³ , АI-4.86кг/м ³ , ВрI-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м3	864/771,1
59	Погружение с последующим извлечением вибропогружателем шпунта длиной 8 м на глубину 7,5 м и транспортировкой на 20км (5-кратная оборачиваемость)	т	2056

60	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м3	4037,9
61	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротрамбовками	м3	3050,6

Сооружение пролетного строения по схеме:
(15,5+2x15+15,5)+ (15,5+15+15,5) +(15,5+2x15+15,5)+ (15,5+2x15+15,5)+
(15,5+15+15,5) +(12,5+15+15,5)+(15,5+2x15+12,5) м

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
62	Устройство пролетного строения из монолитного железобетона (бетон В40 F300 (в хлористых солях) W8, расход арматуры АIII ø16-23кг/м3, АIII ø28-227кг/м3, АI ø8-5 кг/м3, ЗД (свыше 20 кг)- 3 кг/м3)	м ³	2265
63	Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части с подвесных подмостей. Покрытие с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол; Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	4774
64	Изготовление и монтаж стеклофибробетонных карнизов	пм/м ² / м ³	746/597/12
65	Изготовление и монтаж металлических оцинкованных поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации. Толщина покрытия-80-100мкм	т	45
66	Установка комбинированных эластомерных опорных частей тип 1 400x500x54 (вес 1 шт. 33кг)	шт.	28

Устройство мостового полотна на пролетном строении эстакады.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
67	Устройство гидроизоляции	м ²	3618
68	Покрытие проезжей части (щебеночно-мастичный асфальтобетон "ЩМА-15" толщиной 50мм и литой асфальт толщиной 60мм)	м ²	2797
69	Покрытие тротуаров (литой асфальт толщиной 50 мм и литой асфальт толщиной 60 мм)	м ²	821
70	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	373
	Щебень	м ³	3,31
	Смола эпоксидная	т	0,32
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,05
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,06
71	Установка деформационных швов Δ 80	шт./пм	7/74,2
72	Установка деформационных швов Δ 160	шт./пм	1/10,6

Устройство поддерживающих конструкций опалубки для бетонирования пролетного строения эстакады на съезде С-4.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
73	Устройство щебеночного основания фракции 40-70мм М600 толщиной hcp=30 см под опоры поддерживающих конструкций с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ²	1239,1
74	Устройство песчаной подсыпки толщиной h=10 см под опоры поддерживающих конструкций с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	362,1
75	Устройство покрытия из сборных железобетонных плит 2ПЗ0.18-30 (0.17x1.75x3.0м). Бетон В22.5 F100,арматура АIII-45.67кг/м ³ , АI-4.86кг/м ³ , ВрI-1.5кг/м ³ с последующей разборкой и транспортировкой на 20 км (3-х кратная оборачиваемость)	шт./м ³	944/842,5
76	Монтаж опор поддерживающих конструкций из инвентарных металлоконструкций МИК-С с последующей разборкой	шт./т	73/1705,2
77	Аренда МИК-С в течение 14 мес.	т.сут	142194

78	Изготовление дополнительных обустройств из проката для монтажа опалубки	т	94,8
79	Установка дополнительных обустройств из проката для монтажа опалубки с последующей разборкой и транспортировкой на 20 км	т	592,5
80	Устройство опалубки из пиломатериалов	м³	490

Устройство сопряжение устоя с насыпью.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
81	Устройство нижнего слоя основания из черного щебня фракции 10-20 и 20-40, М1000 с расклиновкой слоем от 0.35 м до 0.20 м	м³	29
82	Устройство щебеночной подготовки из щебня марки М1000 фракции 40-70 h= 10см с проливкой цементным раствором (20%)	м³	4
83	Подушка из щебня фракционированного фракций 20-40 марки М800 устраиваемого по способу заклинки	м³	32
84	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м³	34
85	Устройство основания на проезжей части из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона марки I на битуме 60/90 слоем 0.08 м	м²	27
86	Устройство нижнего слоя покрытия на проезжей части из горячего крупнозернистого плотного асфальтобетона тип Б марки I на битуме 60/90 слоем 0.06м	м²	60
87	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА-15) слоем 0.05 м	м²	86
88	Устройство водоотводных сборных ж.б. телескопических лотков типа Б-6 по откосу насыпи по щебеночной подготовке толщиной 10см М800 фр. 20-40	пм/м³	17/1.7

89	Устройство гасителей у подошвы насыпи из монолитного бетона (В20 F300* W6)	шт./м ³	1/1.3
90	Устройство щебеночной подготовки под гасители М800 фр. 20-40	м ³	0.4
91	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	пм	16

Обустройство дороги.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
92	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	пм	746
93	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	373/37

Сооружение лестничного схода высотой 11м (1шт.)

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
94	Разработка котлованов под фундаменты в грунтах 1ой группы экскаватором ёмкостью ковша 0,5 м ³ с доработкой вручную (в том числе с погрузкой в автосамосвал и транспортировкой *)	м ³	37,2 (9,4)
95	Обратная засыпка котлована вручную с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	27,8
96	Изготовление и установка железобетонных блоков фундамента ФЛ 10.12-2 (ГОСТ 13580-85). Размер до 1.2м, вес 0.65т. Бетон В35 F300* W12. АШ-8.6 кг/м ³ , ВрI-1.6 кг/м ³	шт./м ³	6/1.6
97	Изготовление и установка бетонных блоков фундамента (тип. 3.503.1-96). Размер до 1.3м, вес 1.2т. Бетон В35 F300* W12, закладные 13.7 кг/м ³	шт./м ³	6/2.8
98	Устройство щебеночной подготовки h= 20см	м ³	5

99	Изготовление и монтаж сборных жел. бет. лестничных козуров, площадок и ступеней (тип. 3.503.1-96). Размер до 6м, вес до 1.25т. Бетон В35 F300* W12. Расход арматуры А1, АIII - 76.6 кг/м ³ , закл. 113.7 кг/м ³	м ³	8
100	Устройство защитно-отделочного покрытия бетонных поверхностей элементов лестниц с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоземulsionная краска на основе акрилов - латексной составляющей - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	182
101	Изготовление и монтаж металлического перильного ограждения (тип. 3.503.1-96)	т	0,9
102	Антикоррозионная защита поверхности перильного ограждения по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, (наносится на заводе) полиуретановое покрытие -100мкм (за 2 раза), с подмостей	м ²	29

Устройство свай укрепления насыпи

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
103	Срезка непригодного грунта 1 группы экскаватором (емк. ковша 0,65 м ³) с отвозкой на свалку*	м ² /м ³	706/706
104	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 14м весом 5,65т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	218/493
105	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 8м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,6кг/м ³ , АIØ18-4,5 кг/м ³ , АIØ10-1,08кг/м ³ , ВрØ5-9,2кг/м ³ , ЗД (до 20кг)- 12.5 кг/м ³)	шт/м ³	218/284

106	Изготовление верхних секций свай 0,4x0,4м длиной 6м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АШØ20-60,8кг/м3, АIØ18-6,0 кг/м3, ВрØ5-10,8кг/м3, ЗД (до 20кг)- 16.78кг/м3)	шт/м³	218/209
107	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	218/8
108	Срубка голов свай с отвозкой на свалку**	шт/м³	218/31
109	Сооружение монолитных железобетонных оголовков свай усиления основания насыпи (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АШØ20-80 кг/м3, АIØ20-10 кг/м3)	м³	87
110	Устройство распределительной плиты усиления основания насыпи из щебня (М1000-1200) фракции 20-40мм	м³	423,6
111	Армирование распределительной плиты двухосной георешеткой (учесть расход 1,1)	м²	1412
112	Укладка нетканного материала (учесть расход 1,1)		706

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

Устройство основания подпорной стены, и укрепление основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
113	Устройство подготовки из щебня М 600 h = 10 см под плиты технологических площадок с последующими разборкой и транспортировкой на 15 км	м³	125,9
114	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17x1,75x3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м³, А1-4.86кг/м³, Вр1-1.5кг/м³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт./м³	84/75,0
115	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротрамбовками	м³	521,8

2.14. Транспортная развязка по ул. Большевикская. Съезд № 5

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Земляные работы			
1	Разборка существующего бетонного бортового камня типа БР 100.30.18 на бетонном основании с вывозом на свалку на расстояние 20 км	п.м.	240
2	Вывоз лома бетонной подушки от разборки бортового камня на свалку на расстояние 20 км	м ³ /т	13,2/31,8
3	Разработка грунта I группы экскаваторами 1,0 м ³ с последующей погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (плотность грунта 1,8 т/м ³)	м ³	9080
4	Разработка грунта II группы вручную с погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (плотность грунта 1,8 т/м ³)	м ³	910
5	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	66250
6	Планировка верха земляного полотна	м ²	18100
7	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	10100
8	Планировка обочин	м ²	4400
9	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слоями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	66250
10	Поливка водой при уплотнении	м ³	33130
11	Заготовка растительного грунта I группы вручную с перетряхиванием, с погрузкой экскаватором 0,65 м ³ в а/с и подвозкой на расстояние 4 км	м ³	2220
12	Укрепление откосов и обочин слоем дорнита	м ²	11100
13	Укрепление откосов георешеткой, заполненной растительным грунтом	м ²	10100
14	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 20 см	м ² /м ³	11100/2220
2. Работы по устройству дорожной одежды			
15	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (K_{ϕ} не менее 3м/сут), толщиной 65 см	м ³	11500
16	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600, устроенного по способу заклинки, толщиной 15 см	м ²	12660

17	Устройство среднего слоя основания из цементобетона В7,5 (В _т 1,6), толщиной 25 см	м ²	9870
18	Устройство продольных и поперечных швов в слое основания, из цементобетона	м	2110
19	Армирование асфальтобетона над поперечными швами в основании геосеткой, ширина армирования шва 1,5 м	п.м/м ²	920/1380
20	Укладка слоя геосетки в местах сопряжения с существующим покрытием на ул. Большевистской	м ²	132
21	Устройство верхнего слоя основания из высокопористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 7 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	9870
22	Обработка основания битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	9870
23	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 6 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	9870
24	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	9870
25	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЦМА на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	9870
26	Устройство основания под бортовой камень типа IГП из известнякового щебня фр. 20-40мм М600, толщиной 15 см	м ³	64
27	Устройство гранитного бортового камня типа IГП на бетонном основании	п.м.	1210
3. Дорожные ограждения			
28	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 300 кДж. С шагом стоек 1,5 м	м	1210

Сооружение подпорной стены L=301,73 м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
29	Срезка растительного слоя грунта 1 группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	5615/ 2808
30	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	151
31	Сооружение монолитных железобетонных ростверков подпорных стен (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIIIØ25-50 кг/м3, АIIIØ16-30 кг/м3, АIØ8-10 кг/м3)	м ³	392
32	Устройство щебеночного фильтра из мерного щебня без уплотнения	м ³	567
33	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 120	м ²	724
34	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 90	м ²	3 618
35	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 60	м ²	2 894
36	Устройство закрытого дренажа:		
	труба ПНД110Л техническая ГОСТ 18599-2001	пм	302
	щебень (М1000-1200) фракции 3-15 мм, толщиной 300мм	м ³	45
37	Установка бетонных модульных блоков облицовки стенки армогрунтовой насыпи более 6м (размер 500х270х200 мм, Бетон В30F300*W8)	м ² /м ³	1 070/182
38	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АIIIØ25-80кг/м ³ , АIIIØ14-40кг/м3, ЗД-50кг/м ³)	м ³	305
39	Устройство защитно-отделочного покрытия шапочного бруса с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол ; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	814

40	Изготовление и монтаж металлоконструкций карниза из стали 15ХСНД с защитой поверхностей металлоконструкций с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, промежуточное полиуретановое покрытие -80мкм (за 2 раза), полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью -80мкм (за 2 раза), с подмостей	пм/т/ м ²	302/22/ 347
----	--	-------------------------	----------------

Устройство ограждений на подпорной стене.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
41	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	302
42	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	302/30

Сооружение опор эстакады.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
43	Бурение скважин диаметром 1,2м с уширением 1.7м буровым агрегатом на глубину до 24,5м в грунтах I (36а) группы-40%, III (47в) группы - 60% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	шт/м ³	32/934
44	Устройство буронабивных свай D=1.2м с уширением 1.7м длиной до 22м (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м3)	м ³	880

45	Бурение скважин диаметром 1,5м с уширением 2.3м буровым агрегатом на глубину до 22,5м в грунтах I (36а) группы-40%, III (47в) группы - 60% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	шт/м ³	16/675
46	Устройство буронабивных свай D=1.5м с уширением 2.3м длиной до 20м (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м3)	м ³	632
47	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	64
48	Заполнение скважин песком	м ³	97
49	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	42
50	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; ВpI d=5мм-10 кг/м3)	м ³	538
51	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3; АIII d=12мм-30кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м ³	383
52	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80 кг/м3; АIII d=16мм-50 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг)).	м ³	204
53	Устройство насадок, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев в дерево-металлической опалубке из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3)	м ³	120

54	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом:</p> <p>Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;</p> <p>Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя.</p> <p>Общая толщина покрытия - 95-110 мкм</p>	м ²	1140
55	<p>Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=200мм Lср=14м весом 260кг; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1,0м H=1.2м, V=0.28м³; люк чугунный легкий тип “К”, гильза из стальной трубы D=273мм L=0.4м для присоединения в колодец ливневой канализации</p>	шт	8

* дальность возки - 15км

** дальность возки - 20км

Сооружение опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
56	Устройство щебеночного основания под технологические площадки толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	373,8
57	Устройство песчаного основания под технологические площадки толщиной 10 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	189,2
58	Устройство технологических площадок из плит 2П30.18-30 (3х1.75х0.17) с последующей разборкой и транспортировкой на 20км (3-х кратная оборачиваемость)	шт./м ³	356/317,7
59	Погружение с последующим извлечением вибропогружателем шпунта Ларсен-V длиной 12 м в грунт II группы на глубину 11,5 м и транспортировкой на 20км (5-кратная оборачиваемость)	т	729,6

60	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	1549,2
	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением песка до 50 м с последующим уплотнением пневмотрамбовками	м ³	1035,2

**Сооружение сталежелезобетонного пролетного строения.
45,0+54,0+33,0.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
61	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	390
62	Изготовление высокопрочных болтов	т	16
63	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм; Промежуточный лакокрасочный материал полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойкостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм(с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	4585
64	Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм(с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	2295

65	Восстановление грунтовоочного покрытия после монтажа пролетного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовоочный лакокрасочный материал - цинко-наполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	459
66	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*) Арматура А – III: Ø25 мм, 21 т; Ø20 мм, 44 т; Ø16 мм, 35 т; Ø12 мм, 12 т; А – I - Ø6 - 3 т Закладные изделия (весом до 20 кг) – 2,3 т	м ³	346
67	Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземлюсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	1376
68	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -9000 кН под опорные реакции 900 т (вес 1 шт. 536 кг)	шт.	2
59	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -3500 кН под опорные реакции 350 т (вес 1 шт. 336 кг)	шт.	2
70	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -2500 кН под опорные реакции 250 т (вес 1 шт. 245 кг)	шт.	2
71	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -8000 кН под опорные реакции 800 т (вес 1 шт. 653 кг)	шт.	2
72	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации 15ХСНД	т	14

73	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	29
74	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	530

**Сооружение сталежелезобетонного пролетного строения.
39,0+42,0+42,0+39,0.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
75	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	428
76	Изготовление высокопрочных болтов	т	18
77	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм(с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	5500

78	<p>Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - - 80 мкм; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм(с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей</p>	м ²	2600
79	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролетного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм</p>	м ²	550
80	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*) Арматура А – III: Ø25 мм, 25 т; Ø20 мм, 53 т; Ø16 мм, 45 т; Ø12 мм, 14 т; А – I - Ø6 – 3,5 т Закладные изделия (весом до 20 кг) – 2,8 т</p>	м ³	424
81	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 слоя Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	1550
82	<p>Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -8000 кН под опорные реакции 800 т (вес 1 шт. 439 кг)</p>	шт.	2

83	Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -3000 кН под опорные реакции 300 т (вес 1 шт. 245 кг)	шт.	4
84	Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -8000 кН под опорные реакции 800 т (вес 1 шт. 512 кг)	шт.	4
85	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации 15ХСНД	т	17
86	Изготовление и монтаж металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	36

Сооружение пролетного строения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
87	Устройство щебеночного основания под временные опоры толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	54,6
88	Устройство песчаного основания под временные опоры толщиной 10 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	27,3
89	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3х1.75х0.17) в основании временных опор с последующей разборкой и транспортировкой на 20км (3-х кратная оборачиваемость)	шт/м ³	52/46,4
90	Монтаж временных опор из элементов МИК-С с последующей разборкой и и транспортировкой на 20км	т	116.7
91	Аренда МИК-С в течение 8 месяцев	т/сут	28008.0
92	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетных строений длиной до 24 м в проектное положение двумя кранами г/п 160 т	шт/т	26/818.0

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
93	Устройство гидроизоляции	м ²	1724
94	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габбро-диабазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	1424
		пм	160
95	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм -нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм -верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	293
		пм	264
96	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств Щебень Смола эпоксидная Пластификатор (спирт фуриловый) Отвердитель (полиэтиленполиамин)	пм	133
		м ³	1,16
		т	0,12
		т	0,02
97	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	266
98	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м) (масса – 80 кг/пм)	пм	127
99	Установка деформационных швов Δ 160	пм	1/13,5

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении..

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
100	Устройство гидроизоляции	м ²	2115

101	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габбро-диабазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	1745
		пм	196
102	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм - нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	м ²	359
		пм	326
103	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств Щебень Смола эпоксидная Пластификатор (спирт фуриловый) Отвердитель (полиэтиленполиамин)	пм	163
		м ³	1,42
		т	0,14
		т	0,02
104	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	326
105	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м) (масса – 80 кг/пм)	пм	162
106	Установка деформационных Δ 160	пм	2/13,5

Устройство сопряжение устоя с насыпью, отсыпка и укрепление конусов.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
107	Срезка растительного слоя грунта 1 группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	820/410
108	Отсыпка конусов и засыпка за устоем в пределах переходных плит песком с Кф>2 м/сут. с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов)	м ³	7000
109	Устройство нижнего слоя основания из черного щебня фракции 10-20 и 20-40, М1000 с расклинцовкой слоем от 0.35 м до 0.20 м	м ²	75

110	Устройство щебеночной подготовки из щебня марки М1000 фракции 40-70 h= 10см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	11
111	Подушка из щебня фракционированного фракций 20-40 марки М800 устраиваемого по способу заклинки	м ³	83
112	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м ³	89
113	Устройство монолитного железобетонного упора по откосам конусов. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=14мм- 35 кг/м3, АI d=6мм- 20 кг/м3)	пм/м ³	63/48
114	Устройство укрепления конуса и откосов насыпи монолитным бетоном В25 F300 W8 (толщ. слоя 120мм, армир. сеткой АI диам. 10мм) на щебеночной подготовке толщ. 100мм с последующей облицовкой гранитным околлом по слою цементно-песчаного раствора (толщ. слоя 80мм) Щебень фр. 40-70мм, М1000. Расход арм.-6.2кг/м ²	м ²	745
115	Устройство водоотводных сборных ж.б. телескопических лотков типа Б-6 по откосу насыпи по щебеночной подготовке толщиной 10см М800 фр. 20-40	пм/м ³	38/3,8
116	Устройство гасителей у подошвы насыпи из монолитного бетона (В20 F300* W6)	шт/м ³	2/2,6
117	Устройство щебеночной подготовки под упор и гасители М800 фр. 20-40	м ³	25
118	Устройство основания на проезжей части из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона марки I на битуме 60/90 слоем 0.08 м	м ²	72
119	Устройство нижнего слоя покрытия на проезжей части из горячего крупнозернистого плотного асфальтобетона тип Б марки I на битуме 60/90 слоем 0.06м	м ²	160
120	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА-15) слоем 0.05м	м ²	230

121	Изготовление и монтаж металлического мостового обностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	32
122	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	7/0,7

УЗД контроль пролётного строения (1-4).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
123	УЗД контроль монтажных стыков (положение шва нижнее, толщина до 20 мм)	пм	80

УЗД контроль пролётного строения (4-8).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
124	УЗД контроль монтажных стыков (положение шва нижнее, толщина до 20 мм)	пм	105

Устройство усиления основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
125	Срезка непригодного грунта 1 группы бульдозером 79 квт с отвозкой на свалку*	м ² /м ³	3885/3885
126	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 18м весом 7,15т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	297/947
127	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 12м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-62,1кг/м3, АIØ18-6,17 кг/м3, ВрØ5-11,06кг/м3, ЗД (до 20кг)- 17.2кг/м3)	шт/м ³	297/633
128	Изготовление верхних секций свай 0,4х0,4м длиной 6м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, АIØ18-6,0 кг/м3, ВрØ5-10,8кг/м3, ЗД (до 20кг)- 16.78кг/м3)	шт/м ³	297/314

129	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	297/11
130	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 20м весом 8,05т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	347/1229
131	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 12м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, АIØ22-4,5 кг/м3, АIØ10-0,72кг/м3, ВрØ5-8,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 10.7кг/м3)	шт/м ³	347/740
132	Изготовление верхних секций свай 0,4х0,4м длиной 8м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-61,3кг/м3, АIØ18-4,5кг/м3, АIØ10-0,08 кг/м3, ВрØ5-9,7кг/м3, ЗД (до 20кг)- 12.7кг/м3)	шт/м ³	347/489
133	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	347/13
134	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 22м весом 8,85т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	327/1273
135	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 12м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, АIØ22-4,5 кг/м3, АIØ10-0,72кг/м3, ВрØ5-8,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 10.7кг/м3)	шт/м ³	327/697
136	Изготовление верхних секций свай 0,4х0,4м длиной 10м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-61,3кг/м3, АIØ20-4,5кг/м3, АIØ10-0,063 кг/м3, ВрØ5-9,0кг/м3, ЗД (до 20кг)- 13кг/м3)	шт/м ³	327/576
137	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	327/12
138	Срубка голов свай с отвозкой на свалку**	шт/м ³	971/140
139	Сооружение монолитных железобетонных оголовков свай усиления основания насыпи (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIIIØ20-80 кг/м3, АIØ20-10 кг/м3)	м ³	423
140	Устройство распределительной плиты усиления основания насыпи из щебня (М1000-1200) фракции 20-40мм	м ³	2331

141	Армирование распределительной плиты двухосной георешеткой (учесть расход 1,1)	м ²	7769
142	Укладка нетканного материала (учесть расход 1,1)		3885

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

Укрепление основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
143	Устройство подготовки из щебня М 600 h = 10 см под плиты технологических площадок с последующими разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	286,7
144	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2ПЗ0.18-30 (0.17x1,75x3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м ³	182/162,4
145	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротрамбовками	м ³	1131,0

Сооружение подпорной стены

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
146	Погружение шпунтовых ж.б. свай 0,65x0,16 длиной 6м весом 1,52 т вибропогружением на глубину 5,0м (бетон В25 F200 W6)	шт/м ³	338/193
147	Изготовление шпунтовых ж.б. свай (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АШ -75,1кг/м ³ , А1-83,9 кг/м ³ , ЗД (до 20 кг)- 8,1 кг/м ³)	шт/м ³	338/193
148	Погружение шпунтовых ж.б. свай 0,65x0,16 длиной 9м весом 2,43 т вибропогружением на глубину 6,0м (бетон В25 F200 W6)	шт/м ³	212/121
149	Изготовление шпунтовых ж.б. свай длиной 9м (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АШ - 244,9кг/м ³ , А1-70,2 кг/м ³ , ЗД (до 20 кг)- 5,3 кг/м ³)	шт/м ³	212/121

150	Устройство обвязки из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АШø25-80кг/м ³ , АШø14-40кг/м ³ , ЗД-50кг/м ³)	м ³	39
151	Устройство защитно-отделочного покрытия ж.б. обвязки с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол ; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	987

Устройство основания подпорной стены.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
152	Устройство подготовки из щебня М 600 h = 10 см под плиты технологических площадок с последующими разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	367,6
153	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17x1,75x3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м ³	224/199,9
154	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротрамбовками	м ³	1206,0

2.15. Транспортная развязка по ул. Большевикская. Съезд № 6

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Земляные работы			
1	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	5870
2	Планировка верха земляного полотна	м ²	2390
3	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	2020

4	Планировка обочин	м ²	710
5	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слоями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	5870
6	Поливка водой при уплотнении	м ³	2940
7	Заготовка растительного грунта I группы вручную с перетряхиванием, с погрузкой экскаватором 0,65 м ³ в а/с и подвозкой на расстояние 4 км	м ³	520
8	Укрепление откосов и обочин слоем дорнита	м ²	2590
9	Укрепление откосов георешеткой, заполненной растительным грунтом	м ²	2020
10	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 20 см	м ² /м ³	2590/520
2. Работы по устройству дорожной одежды			
11	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (K_{ϕ} не менее 3м/сут), толщиной 65 см	м ³	1390
12	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600, устроенного по способу заклинки, толщиной 15 см	м ²	1330
13	Устройство среднего слоя основания из цементобетона В7,5 (B_{ϕ} 1,6), толщиной 25 см	м ²	1060
14	Устройство поперечных швов в слое основания, из цементобетона	м	66
15	Армирование асфальтобетона над поперечными швами в основании геосеткой, ширина армирования шва 1,5 м	п.м/м ²	66/99
16	Устройство верхнего слоя основания из высокопористого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 7 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	1060
17	Обработка основания битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	1060
18	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 6 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	1060
19	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	1060
20	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	1060
21	Устройство основания под бортовой камень типа IГП из известнякового щебня фр. 20-40мм марки М600, толщиной 15 см	м ³	17

22	Устройство гранитного бортового камня типа 1ГП на бетонном основании	п.м.	326
3. Дорожные ограждения			
23	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 250 кДж. С шагом стоек 1,5 м	п.м.	298

Сооружение подпорной стены L=240м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
24	Срезка растительного слоя грунта 1 группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	2576/1288
25	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	48
26	Сооружение монолитных железобетонных ростверков подпорных стен (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIIIØ25-50 кг/м3, АIIIØ16-30 кг/м3, АIØ8-10 кг/м3)	м ³	312
27	Устройство щебеночного фильтра из мерного щебня М1000 фракции 10-20мм без уплотнения	м ³	448
28	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 120	м ²	720
29	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 090	м ²	4080
30	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 060	м ²	2000
31	Устройство закрытого дренажа:		
	труба ПНД110Л техническая ГОСТ 18599-2001	пм	240
	щебень (М1000-1200) фракции 3-15 мм, толщиной 300 мм	м ³	36
32	Установка бетонных модульных блоков облицовки стенки армогрунтовой насыпи более 6м (размер 500х270х200 мм, Бетон В30F300*W8)	м ² м ³	846 144
33	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АIIIØ25-80кг/м ³ , АIIIØ14-40кг/м3, ЗД-50кг/м ³)	м ³	242

34	Устройство защитно-отделочного покрытия шапочного бруса с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	605
35	Изготовление и монтаж металлоконструкций карниза из стали 15ХСНД с защитой поверхностей металлоконструкций с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, промежуточное полиуретановое покрытие -80мкм (за 2 раза), полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью -80мкм (за 2 раза), с подмостей	пм/т/ м ²	240/18/276

Устройство ограждений на подпорной стене.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
36	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	240
37	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	140/14

2.16. Транспортная развязка по ул. Большевикская. Съезд № 7

Съезд №7

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Земляные работы			
1	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия проезжей части с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку на расстояние 20 км	м ³	221
2	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	39920
3	Планировка верха земляного полотна	м ²	5247
4	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	4752
5	Планировка обочин	м ²	1387
6	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	39920
7	Поливка водой при уплотнении	м ³	19960
8	Заготовка растительного грунта I группы вручную с перетряхиванием, с погрузкой экскаватором 0,65 м ³ в а/с и подвозкой на расстояние 4 км	м ³	1010
9	Укрепление откосов и обочин слоем дорнита	м ²	5030
10	Укрепление откосов георешеткой, заполненной растительным грунтом	м ²	4752
11	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 20 см	м ² /м ³	5030/1010
2. Работы по устройству дорожной одежды			
12	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (K _ф не менее 3м/сут), толщиной 65 см	м ³	3260
13	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600, устроенного по способу заклинки, толщиной 15 см	м ²	3120
14	Устройство среднего слоя основания из цементобетона В7,5 (В _т 1,6), толщиной 25 см	м ²	2650
15	Устройство поперечных и продольных швов в слое основания, из цементобетона	м	489

16	Армирование асфальтобетона над поперечными швами в основании геосеткой, ширина армирования шва 1,5 м	п.м/м ²	220/330
17	Устройство верхнего слоя основания из высокопористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 7 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2650
18	Обработка основания битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	2650
19	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 6 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2650
20	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	2650
21	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2650
22	Устройство основания под бортовой камень типа 1ГП из известнякового щебня фр. 20-40мм М600, толщиной 15 см	м ³	27
23	Устройство гранитного бортового камня типа 1ГП на бетонном основании	п.м.	510
3. Тротуары			
24	Устройство основания под бортовой камень типа 4ГП из известнякового щебня фр. 20-40мм М600, толщиной 15 см	м ³	15
25	Устройство бортовых камней типа 4ГП между тротуаром и газоном на бетонном основании	п.м	270
26	Устройство основания из фракционного щебня 40-80мм М600, толщиной 35 см	м ²	500
27	Устройство покрытия из песчаного асфальтобетона тип Г марки II толщиной 5 см	м ²	500
4. Дорожные ограждения			
28	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 300 кДж. С шагом стоек 1,5 м	п.м.	502

Сооружение опор эстакады

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
29	Бурение скважин D=1.5м с уширением 2.3м буровым агрегатом на глубину до 27.5м в грунтах I (46а) группы - 30%, I (47а) группы - 30%, III (47в) группы - 10%, V (11а) группы - 30% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	шт/м ³	24/1356
30	Устройство буронабивных свай D=1.5м с уширением 2.3м длиной до 25м (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м3)	шт/м ³	24/1293
31	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	42
32	Заполнение скважин песком	м ³	63
33	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	35
34	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; ВpI d=5мм-10 кг/м3)	м ³	330
35	Сооружение монолитного тела опор в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80кг/м3; АIII d=12мм-30кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м ³	110
36	Сооружение монолитных оголовков опор в инвентарной дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм-80 кг/м3; АIII d=16мм-50 кг/м3; ЗД - 5 кг/м3(вес >20 кг))	м ³	83
37	Устройство насадок, монолитных тел, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев в дерево-металлической опалубке из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3)	м ³	212

38	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей. - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	825
39	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=200мм L _{ср} =14м, вес 260 кг; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1,0м H=1.2м, люк чугунный легкий тип “К”, гильза из стальной трубы D=273мм L=0.4м для присоединения в колодец ливневой канализации	шт	4

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

Сооружение опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
40	Устройство щебеночного основания под плиты технологических площадок толщиной 20см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м3	296,1
41	Устройство песчаного основания под плиты технологических площадок 10см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м3	148,1
42	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт/м3	282/251,7
43	Погружение с последующим извлечением грунта II группы вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной 12 м (5-кратная оборачиваемость) на глубину 11.5 м	т	205
44	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м3	991

45	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением песка до 50 м	м3	575
----	---	----	-----

Эстакада на съезде 7.

Сооружение сталежелезобетонного пролетного строения 33,0+36,0+33,0

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
46	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	247
47	Изготовление высокопрочных болтов	т	10
48	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм(с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	3050
49	Антикоррозионная защита внутренних поверхностей металлоконструкций пролетных строений системой покрытий: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80 мкм; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 100 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 180 мкм(с нанесением первого грунтовочного слоя на заводе – изготовителе) с подмостей	м ²	1640

50	<p>Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролетного строения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; -грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм 	м ²	305
51	<p>Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части (Бетон В35, W12, F300*) Арматура А – III, А – I, - 105 т Закладные изделия – 2,1 т А – III: Ø25 мм, 19 т; Ø20 мм, 40 т; Ø16 мм, 34; Ø12 мм, 10; А – I - Ø6 – 2,4 т Закладные изделия (весом до 20 кг) – 2,1 т</p>	м ³	320
52	<p>Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части составом с подвесных подмостей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспыливание поверхности 100%; - Обезжиривание поверхности 10%; - Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей -окраска в 2 слоя <p>Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм</p>	м ²	1165
53	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -2500 кН под опорные реакции 250 т (вес 1 шт. 174 кг)</p>	шт.	2
54	<p>Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа-2500 кН под опорные реакции 250 т (вес 1 шт. 245 кг)</p>	шт.	2
55	<p>Изготовление и установка опорных частей линейно-подвижного типа -6000 кН под опорные реакции 600 т (вес 1 шт. 494 кг)</p>	шт.	1
56	<p>Изготовление и установка опорных частей всесторонне-подвижного типа -6000 кН под опорные реакции 600 т (вес 1 шт. 359 кг)</p>	шт.	1

57	Изготовление и установка опорных частей неподвижного типа -6000 кН под опорные реакции 600 т (вес 1 шт. 305 кг)	шт.	2
58	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной и ливневой канализации 15ХСНД	т	11
59	Изготовление и монтаж сборных металлических карнизных блоков из стали 15ХСНД	т	25
60	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций карнизов, смотровых приспособлений и поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	450

Сооружение пролетного строения по схеме (33,5+36,0+33,5)=103 м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
61	Устройство щебеночного основания под временные опоры толщиной 20 см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15 км	м3	412
62	Устройство песчаного основания под временные опоры толщиной 10см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м3	348
63	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт/м3	80/134,4
64	Монтаж и демонтаж временных опор из элементов МИК-С и транспортировкой на 20км	т	50
65	Аренда МИК-С в течение 3 месяцев	т х сутки	4500

66	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетных строений длиной до 24 м в проектное положение двумя кранами г/п 160 т	шт/т	10/247
----	--	------	--------

Устройство мостового полотна на сталежелезобетонном пролетном строении.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
67	Устройство гидроизоляции	м ²	1370
68	Устройство двухслойного покрытия проезжей части толщиной 110 мм	м ²	980
	- нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм		
	- верхний слой - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА – 15 на габбро-диабазе толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов	пм	78
69	Устройство двухслойного покрытия тротуаров толщиной 110 мм	м ²	386
	- нижний слой – литой асфальт толщиной – 60 мм - верхний слой – литой асфальт толщиной – 50 мм с устройством продольных мастичных швов		
70	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	пм	102,8
	Щебень	м ³	0,911
	Смола эпоксидная	т	0,090
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,013
71	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,018
	Изготовление и установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения высотой 1,1м (11МО-1,1С/2,0-350), по ТУ 5262-010-56506912-2004 (шаг стоек 2 м)	пм	206
72	Изготовление и установка оцинкованного перильного ограждения высотой 1,1м (шаг стоек 3 м) (масса – 80 кг/пм)	пм	102,8
73	Установка деформационных швов Δ 80	пм	1/13,9
74	Установка деформационных швов Δ 160	пм	1/13,9

Устройство сопряжение устоя с насыпью, отсыпка и укрепление конусов.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
75	Срезка растительного слоя грунта 1 группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	894/447
76	Отсыпка конусов и засыпка за устоем в пределах переходных плит песком с Кф>2м/сут с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов)	м ³	6390
77	Устройство нижнего слоя основания из черного щебня фракции 10-20 и 20-40, М1000 с расклинцовкой слоем от 0.35 м до 0.20 м	м ²	80
78	Подушка из щебня фракционированного фракций 20-40 марки М800 устраиваемого по способу заклинки	м ³	92
79	Устройство щебеночной подготовки из щебня марки М1000 фракции 40-70 h= 10см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	10
80	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м ³	92
81	Устройство монолитного железобетонного упора по откосам конусов. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=14мм- 35 кг/м3, АI d=6мм- 20 кг/м3)	пм/м ³	105/32
82	Устройство укрепления конуса и откосов насыпи монолитным бетоном В25 F300 W8 (толщ. слоя 120мм, армир. сеткой АI диам. 10мм) на щебеночной подготовке толщ. 100мм с последующей облицовкой гранитным околлом по слою цементно-песчаного раствора (толщ. слоя 80мм) Щебень фр. 40-70мм, М1000. Расход арм.-6.2кг/м ²	м ²	1020
83	Устройство водоотводных сборных ж.б. телескопических лотков типа Б-6 по откосу насыпи по щебеночной подготовке толщиной 10см М800 фр. 20-40	пм/м ³	36/3,6
84	Устройство гасителей у подошвы насыпи из монолитного бетона (В20 F300* W6)	шт/м ³	2/2.6

85	Устройство щебеночной подготовки под упор и гасители М800 фр. 20-40	м ³	53
86	Устройство основания на проезжей части из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона марки I на битуме 60/90 слоем 0.08 м	м ²	72
87	Устройство нижнего слоя покрытия на проезжей части из горячего крупнозернистого плотного асфальтобетона тип Б марки I на битуме 60/90 слоем 0.06м	м ²	162
88	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА-15) слоем 0.05м	м ²	230
89	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	пм	32
90	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	16/1.6

УЗД контроль пролётного строения С-7.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
91	УЗД контроль монтажных стыков (положение шва нижнее, толщина до 20 мм)	пм	65

Сооружение лестничного схода высотой 10м (1шт.)

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
92	Разработка котлованов под фундаменты в грунтах Iой группы экскаватором ёмкостью ковша 0,5 м ³ с доработкой вручную (в том числе с погрузкой в автосамосвал и транспортировкой *)	м ³	31 (7,7)
93	Обратная засыпка котлована вручную с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	23,30
94	Изготовление и установка железобетонных блоков фундамента ФЛ 10.12-2 (ГОСТ 13580-85). Размер до 1.2м, вес 0.65т. Бетон В35 F300* W12. АIII-8.6 кг/м ³ , ВрI-1.6 кг/м ³	шт/м ³	5/1.3

95	Изготовление и установка бетонных блоков фундамента (тип. 3.503.1-96). Размер до 1.3м, вес 1.2т. Бетон В35 F300* W12, закладные 13.7 кг/м ³	шт/м ³	5/2.4
96	Устройство щебеночной подготовки h= 20см	м ³	4
97	Изготовление и монтаж сборных жел. бет. лестничных косоуров, площадок и ступеней (тип. 3.503.1-96). Размер до 6м, вес до 1.25т. Бетон В35 F300* W12. Расход арматуры А1, АIII - 76.6 кг/м ³ , закл. 113.7 кг/м ³	м ³	7
98	Устройство защитно-отделочного покрытия бетонных поверхностей элементов лестниц с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоэмульсионная краска на основе акрилов -латексной составляющей - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	157
99	Изготовление и монтаж металлического перильного ограждения (тип. 3.503.1-96)	т	0.8
100	Антикоррозионная защита поверхности перильного ограждения по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, (наносится на заводе) полиуретановое покрытие -100мкм (за 2 раза), с подмостей	м ²	26

Устройство усиления основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
101	Срезка непригодного грунта 1 группы бульдозером 79 квт с отвозкой на свалку*	м ² /м ³	4793/4793
102	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 18м весом 7,15т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	1032/2993
103	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 12м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-62,1кг/м3, АIØ18-6,17 кг/м3, ВрØ5-11,06кг/м3, ЗД (до 20кг)- 17.2кг/м3)	шт/м ³	1032/2002

104	Изготовление верхних секций свай 0,4x0,4м длиной 6м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, AIØ18-6,0 кг/м3, ВрØ5-10,8кг/м3, ЗД (до 20кг)- 16.78кг/м3)	шт/м ³	1032/991
105	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	1032/39
106	Погружение забивных составных свай 0,4x0,4м длиной 14м весом 5,65т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	300/678
107	Изготовление нижних секций свай 0,4x0,4м длиной 8м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,6кг/м3, AIØ18-4,5 кг/м3, AIØ10-1,08кг/м3, ВрØ5-9,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 12.5 кг/м3)	шт/м ³	300/390
108	Изготовление верхних секций свай 0,4x0,4м длиной 6м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, AIØ18-6,0 кг/м3, ВрØ5-10,8кг/м3, ЗД (до 20кг)- 16.78кг/м3)	шт/м ³	300/288
109	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	300/11
110	Срубка голов свай с отвозкой на свалку**	шт/м ³	1332/192
111	Сооружение монолитных железобетонных оголовков свай усиления основания насыпи (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIIIØ20-80 кг/м3, AIØ20-10 кг/м3)	м ³	606
112	Устройство распределительной плиты усиления основания насыпи из щебня (М1000-1200) фракции 20-40мм	м ³	2875,8
113	Армирование распределительной плиты двухосной георешеткой (учесть расход 1,1)	м ²	9586
114	Укладка нетканного материала (учесть расход 1,1)		4793

* дальность возки 15 км

** дальность возки 20 км

Укрепление основания насыпи.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
115	Устройство подготовки из щебня М 600 h = 10 см под плиты технологических площадок с последующими разборкой и транспортировкой на 15 км	м3	242,6
116	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17x1,75x3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Врп-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м3	154/137,5
117	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротрамбовками	м3	1311,0

2.17. Транспортная развязка по ул. Большевицкая. Съезд № 8 Съезд №8

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Земляные работы			
1	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	67440
2	Планировка верха земляного полотна	м ²	5310
3	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	9480
4	Планировка обочин	м ²	1540
5	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слоями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	67440
6	Поливка водой при уплотнении	м ³	33720
7	Заготовка растительного грунта I группы вручную с перетряхиванием, с погрузкой экскаватором 0,65 м ³ в а/с и подвозкой на расстояние 4 км	м ³	2100
8	Укрепление откосов и обочин слоем дорнита	м ²	10500
9	Укрепление откосов георешеткой, заполненной растительным грунтом	м ²	9480

10	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 20 см	м ² /м ³	10500/ 2100
2. Работы по устройству дорожной одежды			
11	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (K_{ϕ} не менее 3м/сут), толщиной 65 см	м ³	3020
12	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600, устроенного по способу заклинки, толщиной 15 см	м ²	2920
13	Устройство среднего слоя основания из цементобетона В7,5 (В _н 1,6), толщиной 25 см	м ²	2360
14	Устройство поперечных швов в слое основания, из цементобетона	м	230
15	Армирование асфальтобетона над поперечными швами в основании геосеткой, ширина армирования шва 1,5 м	пм/м ²	230/345
16	Устройство верхнего слоя основания из высокопористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 7 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2360
17	Обработка основания битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	2360
18	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90 марки I, толщиной 6 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2360
19	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	2360
20	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	2360
21	Устройство основания под бортовой камень типа IГП из известнякового щебня фр. 20-40мм М600, толщиной 15 см	м ³	35
22	Устройство гранитного бортового камня типа IГП на бетонном основании	п.м.	663
3. Тротуары			
23	Устройство основания под бортовой камень типа 4ГП из известнякового щебня фр. 20-40мм, толщиной 15см	м ³	22
24	Устройство бортовых камней типа 4ГП между тротуаром и газоном	п.м	407

25	Устройство основания из фракционного щебня 40-80мм М600, толщиной 35 см	м ²	753
26	Устройство покрытия из песчаного асфальтобетона тип Г марки П толщиной 5 см	м ²	753
4. Дорожные ограждения			
27	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 300 кДж. С шагом стоек 1,5 м	п.м.	183
28	Установка одностороннего оцинкованного барьерного ограждения с удерживающей способностью 250 кДж. С шагом стоек 1,5 м	п.м.	480

Сооружение подпорной стены L=21,5 м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
29	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	517/259
30	Устройство забивных свай 0,4х0,4м длиной 17м весом 5,7 т гидромолотом на основе сваебойного агрегата (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIII ø18-49,6кг/м3, АI ø22-3,9 кг/м3, АI ø10-0,6 кг/м3, ВрI ø5-7,6 кг/м3, ЗД (до 20 кг)- 18,1 кг/м3)	шт/м ³	23/63
31	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	9
32	Сооружение монолитных железобетонных ростверков подпорных стен (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIIIø25-50 кг/м3, АIIIø16-30 кг/м3, АIø8-10 кг/м3)	м ³	54
33	Устройство щебеночного фильтра из мерного щебня М1000 фракции 10-20мм без уплотнения	м ³	217
34	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 120	м ²	1586
35	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 090	м ²	2644
36	Армирование насыпи одноосной георешеткой ТТ 060	м ²	1057
37	Устройство закрытого дренажа:		
	труба ПНД110Л техническая ГОСТ 18599-2001	пм	20
	щебень (М1000-1200) фракции 3-15 мм, толщиной 300 мм	м ³	3

38	Установка бетонных модульных блоков облицовки стенки армогрунтовой насыпи более 6м (размер 500х270х200 мм, Бетон В30F300*W8)	м ²	410
		м ³	70
39	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АIIIØ25-80кг/м ³ , АIIIØ14-40кг/м3, ЗД-50кг/м ³)	м ³	32
40	Устройство защитно-отделочного покрытия шапочногo бруса с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол ; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	80
41	Изготовление и монтаж металлоконструкций карниза из стали 15ХСНД с защитой поверхностей металлоконструкций с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, промежуточное полиуретановое покрытие -80мкм (за 2 раза), полиуретановое покрытие с высокой износостойчивостью -80мкм (за 2 раза), с подмостей	пм/т/ м ²	30/2,2/35

Устройство ограждений на подпорной стене.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
42	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	п.м.	22
43	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	10/1,0

Сооружение опор эстакады.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
44	Бурение скважин D=1.2м буровым агрегатом на глубину до 25м в грунтах I (46а) группы - 40%, I (47а) группы - 25%, III (47в) группы - 15%, IV (10в) группы - 15%, VII (31г) группы - 5% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	шт/м ³	16/496
45	Устройство буронабивных свай D=1.2м длиной до 22.5м (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АIII d=25мм-70кг/м3; АIII d=16мм-30кг/м3; АI d=8мм-11 кг/м3; ЗД (вес>20кг) - 10.1 кг/м3)	шт/м ³	16/468
46	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	м ³	18
47	Заполнение скважин песком	м ³	28
48	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	19
49	Сооружение монолитных железобетонных ростверков (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; ВpI d=5мм-10 кг/м3)	м ³	171
50	Устройство насадок, монолитных тел, шкафных стенок, крыльев и подферменников устоев в дерево-металлической опалубке из монолитного железобетона (бетон В30 F300* W12 расход арматуры АIII d=25мм-50 кг/м3; АIII d=16мм-30 кг/м3; АI d=8мм-20 кг/м3)	м ³	242
51	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	435

52	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб из нержавеющей стали по опоре D=200мм Lср=14м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1,0м Н=1.2м, лок чугунный легкий тип "К", гильза из стальной трубы D=273мм L=0.4м для присоединения в колодец ливневой канализации	шт	2
----	--	----	---

* дальность возки - 15км

** дальность возки - 20км

Сооружение опор.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
53	Устройство щебеночного основания под технологические площадки толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	82,0
54	Устройство песчаного основания под технологические площадки толщиной 10 см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	41,0
55	Устройство технологических площадок из ж.б. плит 2П30.18-30 (3х1.75х0.17) с последующей разборкой и транспортировкой на 20км (3-х кратная оборачиваемость)	шт/м ³	78/69,6
56	Погружение с последующим извлечением вибропогружателем шпунта длиной 12 м в грунт II группы на глубину 11,5 м и транспортировкой на 20км (5-кратная оборачиваемость)	т	100.8
57	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	389.4
58	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером с перемещением песка до 50 м с последующим уплотнением пневмотрамбовками	м ³	234.5

Сооружение пролетного строения по схеме: 33 м.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
59	Устройство пролетного строения из сборных предварительно напряженных ж.б. балок двутаврового сечения длиной 33 м, весом 52,9т (бетон В40 F300 W6, расход арматуры АIII, АI - 177 кг/мЗ, ЗД (свыше 20 кг)-4 кг/мЗ)	шт/м	5/106
60	Монолитный бетон объединения балок и консолей пролетного строения (бетон В35 F300 W8, расход арматуры АIIIØ16-6,5 кг/мЗ)	м³	27,1
61	Устройство защитно-отделочного покрытия плиты проезжей части с подвесных подмостей. Покрытие с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстротрохнущая грунтовка на основе акриловых смол ; Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м²	941
62	Изготовление и монтаж стеклофибробетонных карнизов	пм/м /м	66/53/1,1
63	Изготовление и монтаж металлических оцинкованных поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации. Толщина покрытия-80-100мкм	т	4
64	Установка комбинированных эластомерных опорных частей тип 1 400x500x54 (вес 1 шт. 33кг)	шт	10

Сооружение пролетного строения.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
65	Установка ж.б. балок пролетного строения длиной более 24 м в проектное положение двумя кранами г/п 160 т	шт/т	5/264.5

Устройство мостового полотна на пролетном строении эстакады.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
66	Устройство гидроизоляции	м ²	328
67	Устройство выравнивающего слоя бетона, толщиной 30...100мм, армированного сеткой Вр1 бетон В30, F300(в хлористых солях), W8 Арматура АІ -1т	м ³	21
68	Покрытие проезжей части (щебеночно-мастичный асфальтобетон "ЩМА-15" толщиной 50мм и литой асфальт толщиной 60мм)	м ²	231
69	Покрытие тротуаров (литой асфальт толщиной 50 мм и литой асфальт толщиной 60 мм)	м ²	97
70	Устройство закрытого дренажа с установкой дренажных трубок и водоотводных устройств	п/м	33
	Щебень	м ³	0,29
	Смола эпоксидная	т	0,03
	Пластификатор (спирт фуриловый)	т	0,00
	Отвердитель (полиэтиленполиамин)	т	0,01
71	Установка деформационных швов	шт/ п.м.	2/21,7

Устройство сопряжение устоя с насыпью, отсыпка и укрепление конусов.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
72	Срезка растительного слоя грунта 1 группы бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м	м ² /м ³	960/480
73	Отсыпка конусов и засыпка за устоем в пределах переходных плит песком с Кф>2 м/сут. с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов)	м ³	6000
74	Устройство нижнего слоя основания из черного щебня фракции 10-20 и 20-40, М1000 с расклинцовкой слоем от 0.35 м до 0.20 м	м ²	56
75	Подушка из щебня фракционированного фракций 10-20 и 40-70 марки М1000 устраиваемого по способу заклинки	м ³	60

76	Устройство щебеночной подготовки из щебня марки М1000 фракции 40-70 h= 10см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	8
77	Устройство монолитных железобетонных переходных плит. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=20мм- 60 кг/м3; АIII d=14мм- 20 кг/м3; АI d=6мм- 13 кг/м3; ЗД - 11кг/м3 (вес>20кг))	м ³	66
78	Устройство монолитного железобетонного упора по откосам конусов. Бетон В25 F300* W8 (расход арматуры АIII d=14мм- 35 кг/м3, АI d=6мм- 20 кг/м3)	пм/м ³	45/14
79	Устройство укрепления конуса и откосов насыпи монолитным бетоном В25 F300 W8 (толщ. слоя 120мм, армир. сеткой АI диам. 10мм) на щебеночной подготовке толщ. 100мм с последующей облицовкой гранитным окомом по слою цементно-песчаного раствора (толщ. слоя 80мм) Щебень фр. 40-70мм, М1000. Расход арм.-6.2кг/м ²	м ²	950
80	Устройство водоотводных сборных ж.б. телескопических лотков типа Б-6 по откосу насыпи по щебеночной подготовке толщиной 10см М800 фр. 20-40	пм/м ³	36/3.6
81	Устройство гасителей у подошвы насыпи из монолитного бетона (В20 F300* W6)	шт/м ³	2/2.6
82	Устройство щебеночной подготовки под упор и гасители М800 фр. 20-40	м ³	23
83	Устройство основания на проезжей части из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона марки I на битуме 60/90 слоем 0.08 м	м ²	52
84	Устройство нижнего слоя покрытия на проезжей части из горячего крупнозернистого плотного асфальтобетона тип Б марки I на битуме 60/90 слоем 0.06м	м ²	114
85	Устройство верхнего слоя покрытия на проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА-15) слоем 0.05м	м ²	164
86	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	пм	32

87	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	16/1.6
----	---	------	--------

Обустройство дороги.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
88	Изготовление и монтаж металлического мостового одностороннего барьерного ограждения уровнем удерживания У5 высотой 1.1м по ТУ5262-010-56506912-2004	пм	66
89	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	33/3

Сооружение лестничных сходов высотой 11м (2шт.).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
90	Разработка котлованов под фундаменты в грунтах 1ой группы экскаватором ёмкостью ковша 0,5 м ³ с доработкой вручную (в том числе с погрузкой в автосамосвал и транспортировкой *)	м ³	74,4 (17,9)
91	Обратная засыпка котлована вручную с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	56,5
92	Изготовление и установка железобетонных блоков фундамента ФЛ 10.12-2 (ГОСТ 13580-85). Размер до 1.2м, вес 0.65т. Бетон В35 F300* W12. АIII-8.6 кг/м ³ , ВрI-1.6 кг/м ³	шт/м ³	12/3.2
93	Изготовление и установка бетонных блоков фундамента (тип. 3.503.1-96). Размер до 1.3м, вес 1.2т. Бетон В35 F300* W12, закладные 13.7 кг/м ³	шт/м ³	12/5.7
94	Устройство щебеночной подготовки h= 20см	м ³	9
95	Изготовление и монтаж сборных жел. бет. лестничных косоуров, площадок и ступеней (тип. 3.503.1-96). Размер до 6м, вес до 1.25т. Бетон В35 F300* W12. Расход арматуры АI, АIII - 76.6 кг/м ³ , закл. 113.7 кг/м ³	м ³	15

96	Устройство защитно-отделочного покрытия бетонных поверхностей элементов лестниц с предварительным обеспыливанием и обезжириванием составом: Быстротвердеющая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой; Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей. - 2 слоя. Общая толщина покрытия - 95-110 мкм	м ²	364
97	Изготовление и монтаж металлического перильного ограждения (тип. 3.503.1-96)	т	1.8
98	Антикоррозионная защита поверхности перильного ограждения по схеме: цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80мкм, (наносится на заводе) полиуретановое покрытие (за 2 раза), с подмостей	м ²	58

Устройство усиления основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
99	Срезка непригодного грунта I группы экскаватором 79 (емк. ковша 0,65 м ³) с отвозкой на свалку*	м ² /м ³	5331/5331
100	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 17м весом 6,85т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	970/2924
101	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 8м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АШО20-60,6кг/м3, А1018-4,5 кг/м3, А1010-1,08кг/м3, ВрО5-9,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 12.5 кг/м3)	шт/м ³	970/1388
102	Изготовление верхних секций свай 0,4х0,4м длиной 9м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АШО20-61,1кг/м3, А1020-5,0 кг/м3, А1010-0,07 кг/м3, ВрО5-9,3кг/м3, ЗД (до 20кг)- 11.3кг/м3)	шт/м ³	970/1536
103	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	970/36
104	Погружение забивных свай 0,4х0,4м длиной 12м весом 8,05т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	308/657

105	Изготовление свай 0,4х0,4м длиной 12м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, АIØ22-4,5 кг/м3, АIØ10-0,72кг/м3, ВрØ5-8,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 10.7кг/м3)	шт/м ³	308/657
106	Погружение забивных составных свай 0,4х0,4м длиной 22м весом 8,85т гидромолотом на основе сваебойного агрегата	шт/м ³	295/1149
107	Изготовление нижних секций свай 0,4х0,4м длиной 12м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-60,8кг/м3, АIØ22-4,5 кг/м3, АIØ10-0,72кг/м3, ВрØ5-8,2кг/м3, ЗД (до 20кг)- 10.7кг/м3)	шт/м ³	295/630
108	Изготовление верхних секций свай 0,4х0,4м длиной 10м (бетон В25 F200 W6 расход арматуры АIIIØ20-61,3кг/м3, АIØ20-4,5кг/м3, АIØ10-0,063 кг/м3, ВрØ5-9,0кг/м3, ЗД (до 20кг)- 13кг/м3)	шт/м ³	295/519
109	Устройство стаканного стыка секций забивных составных свай (Ст2сп)	шт/т	295/11
110	Срубка голов свай с отвозкой на свалку**	шт/м ³	1573/226
111	Сооружение монолитных железобетонных оголовков свай усиления основания насыпи (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIIIØ20-80 кг/м3, АIØ20-10 кг/м3)	м ³	683
112	Устройство распределительной плиты усиления основания насыпи из щебня (М1000-1200) фракции 20-40мм	м ³	3199
113	Армирование распределительной плиты двухосной георешеткой (учесть расход 1,1)	м ²	10662
114	Укладка нетканного материала (учесть расход 1,1)	м ²	5331

* дальность возки - 15км

** дальность возки - 20км

Устройство основания подпорной стены, и укрепление основания насыпи.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
115	Устройство подготовки из щебня М 600 h = 10 см под плиты технологических площадок с последующими разборкой и транспортировкой на 15 км	м ³	316,1

116	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м, Вр1-1.5кг/м ³ с последующими разборкой (3-кратная оборачиваемость) и транспортировкой на 20 км	шт/м ³	196/174,9
117	Обратная засыпка песком котлованов бульдозером мощностью 130 л/с с перемещением до 50 м, с послойным уплотнением вибротрамбовками	м ³	1449,0

2.18 . Сооружение подпорной стены вдоль ул. Большевицкая.

Сооружение подпорной стены вдоль ул. Большевицкая.

Сооружение подпорной стены L=204,0 м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Погружение шпунтовых ж.б. свай 0,65х0,16 длиной 6м весом 1,52 т вибропогружением на глубину 5,3м (бетон В25 F200 W6)	шт/м ³	185/105,5
2	Изготовление шпунтовых ж.б. свай (бетон В25 F200 W6, расход арматуры АШ -75,1кг/м ³ , А1-83,9 кг/м ³ , ЗД (до 20 кг)- 8,1 кг/м ³)	шт/м ³	185/105,5
3	Устройство обвязки из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке (бетон В35 F300 (в солях) W12, арматура АШØ25-80кг/м ³ , АШØ14-40кг/м ³ , ЗД-50кг/м ³)	м ³	13
4	Устройство защитно-отделочного покрытия ж.б. обвязки с предварительным обеспыливанием и обезжириванием поверхности составом по схеме: Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол; Водоземulsionная краска на основе акрилов –латексной составляющей (за 2 раза). Ориентировочная толщина покрытия 95-110мкм	м ²	175

Устройство ограждений на подпорной стене.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
5	Изготовление и монтаж оцинкованного металлического перильного ограждения высотой 1.1м	пм/т	120/12

2.19. Пешеходный переход через ул. Большевикская. Сооружение пешеходного моста через ул. Большевикская. Сооружение тела опор.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Сооружение монолитных стоек опор в инвентарной деревометаллической опалубке (бетон В30 F300 W10 расход арматуры АIII d=25мм -100кг/м3, АI d=8мм-2кг/м3, ЗД-5кг/м3)	м ³	11
2	Устройство защитно-отделочного покрытия тела опор составом:	м ²	52
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей. - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
3	Устройство водосбросов с проезжей части: из труб (вес 111 кг) из нержавеющей стали по опоре D=100мм Lср=6м; водоприемного сборного ж.б. колодца d=1.0м V=0,28 м3, H=1.2м, люк чугунный легкий тип “К”, гильза из стальной трубы D=180мм L=0.4м для присоединения в колодец линейной канализации	шт	4

Вспомогательные работы по устройству опор.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
4	Устройство щебеночного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из щебня фракции 40 - 70 мм М600 с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	245,7

5	Устройство песчаного основания под плиты технологических площадок толщиной 30см из песка с последующей разборкой и транспортировкой на 15км	м ³	245,7
6	Укладка и демонтаж плит 2П30.18-30 (3x1,75x0.17) с последующей разборкой и транспортировкой (3-кратная оборачиваемость)	шт/м ³	156/139,2

**Пешеходный мост через ул. Большевикская.
Сооружение пролетного строения оп1-оп2.
24,0**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
7	Изготовление металлоконструкций пролетного строения из стали 15ХСНД.	т	23
8	Изготовление высокопрочных болтов	т	0,9
9	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций пролетных строений с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	415
10	Восстановление грунтовочного покрытия после монтажа пролётного строения: - пескоструйная очистка; - обеспыливание поверхности 100%; - обезжиривание поверхности 10%; - грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм	м ²	42
11	Изготовление и установка опорных частей. Комбинированные эластомерные опорные части Тип 1 - 150x200x35 под опорные реакции 25 т (вес 1шт. 3 кг)	шт.	4

12	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для прокладки кабельной канализации из стали 15ХСНД	т	2,5
13	Изготовление и монтаж поддерживающих конструкций для установки остекления из стали 15ХСНД	т	5,0
14	Антикоррозионная защита наружных поверхностей металлоконструкций поддерживающих конструкций с подмостей: Обеспыливание поверхности 100%; Обезжиривание поверхности 10%; Грунтовочный лакокрасочный материал - цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм – на заводе изготовителе; Промежуточный лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие - 80...90 мкм в два слоя; Покрывной лакокрасочный материал - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм в два слоя; Ориентировочная толщина комплексного покрытия - 240-270 мкм	м ²	135
15	Поликарбонат литой толщиной 8 мм	м ²	254
16	Изготовление и монтаж резиновых уплотнителей	т	0,118
17	Изготовление и монтаж алюминиевого профиля	т	0,174
18	Изготовление метизов	т	0,075

Вспомогательные работы по монтажу ПС. Сооружение пролетного строения длиной 24м.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
19	Укрупнительная сборка и установка блоков пролетного строения, длиной до 25 м, в проектное положение одним краном г/п 120 т	шт./т	1/23

Устройство мостового полотна на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
20	Устройство гидроизоляции	м ²	76
21	Устройство покрытия проезжей части: – литой асфальт толщиной – 30 мм с устройством продольных мастичных швов	м ² пм	75 50
22	Изготовление и монтаж оцинкованного перильного ограждения из стали 15ХСНД	т	1
23	Установка деформационных швов (2 шва)	пм/шт	3,3

Сооружение павильонов пешеходного перехода

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
24	Разработка котлованов в грунтах I группы экскаватором ёмкостью ковша 0,65 м ³ с доработкой вручную (10%), погрузкой на автосамосвал и транспортировкой на 15 км	м ³	1350
25	Замена непригодного грунта II группы песком с Кф>3 м/сут. (коэф. упл. 0,98) с планировкой и послойным уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т (при толщине слоя 0.30 м за 20 проходов) с отвозкой на свалку* (в том числе класса опасности-IV)	м ³	1600
26	Бурение скважин диаметром 0,8м буровым агрегатом на глубину до 15 м в грунтах I(36а) группы-30%, II(466) группы - 70% с выемкой грунта и отвозкой на свалку* (в том числе: класс опасности IV)	шт/м ³	77/602
27	Устройство буронабивных свай D=0,8 м длиной до 15м (бетон В30 F200 W6 расход арматуры АIII-80кг/м ³ , АI-11 кг/м ³ , ЗД - 10.1 кг/м ³)	м ³	580
28	Срубка шламового слоя с отвозкой на свалку**	шт/м ³	77/21
29	Засыпка скважин песком	м ³	21
30	Устройство щебеночной подготовки h= 20см с проливкой цементным раствором (20%)	м ³	70
31	Сооружение монолитных ж.б. ростверков в деревянной опалубке (бетон В30 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм-130кг/м ³ , АI d=6мм 1кг/м ³ , ЗД 1,1кг/м ³)	м ³	230

32	Изготовление и монтаж облицовочных плит из известняка толщиной 25-40 мм	м ²	65
33	Изготовление и монтаж основных металлоконструкций павильона из стали СтЗсп	т	38
34	Устройство крыш пешеходных павильонов:	м ²	240
	Гидроизоляция толщиной 6мм	м ²	250
	Асбоцементный лист толщиной 10 мм	м ²	240
	Стальной профилированный лист 75 мм	м ² /т	240/3
	Изготовление и монтаж элементов металлоконструкций обвязки из стали СтЗсп	т	10
35	Изготовление и монтаж элементов металлоконструкций каркаса остекления из стали СтЗсп (в том числе метизы) с оцинковкой, толщина покрытия 80-120мкм	т	43
36	Остекление павильонов монолитным листовым поликарбонатом толщиной 8мм	м ²	1110
37	Антикоррозионная защита наружной поверхности металлоконструкций по системе: -цинконаполненная полиуретановая грунтовка - 80...90 мкм, -промежуточное полиуретановое покрытие - 80...90 мкм (в 2 слоя), - полиуретановое покрытие с высокой износоустойчивостью - 80...90 мкм (в 2 слоя) с подмостей	м ²	1020
38	Изготовление и монтаж сборных железобетонных пандусов весом до 5450 кг	шт	15
	Бетон В35 F300 W8	м ³	33
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0,4
39	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных маршей весом до 5900 кг	шт	8
	Бетон В35 F300 W8	м ³	15
	Арматура АIII	кг/м ³	190
	пандус из швеллера 10П	т	0,32
	Закладные детали	т	1,4

40	Изготовление и монтаж сборных железобетонных лестничных площадок весом до 11300 кг	шт	17
	Бетон В35 F300 W8	м ³	45
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0,6
41	Изготовление и монтаж сборных железобетонных плит пола весом до 8550 кг	шт	18
	Бетон В35 F300 W8	м ³	35
	Арматура АIII	кг/м ³	200
	Арматура АI	кг/м ³	2
	Закладные детали	т	0.5
42	Устройство напольного покрытия ж/б ступеней, пандусов и площадок самонивелирующимся покрытием с отделкой. Общей толщиной 3 мм.	м ²	894
43	Устройство защитно-отделочного покрытия элементов лестниц и пандусов составом :	м ²	939
	Быстросохнущая грунтовка на основе акриловых смол - 1 слой;		
	Водоэмульсионная краска на основе акрилов –латексной составляющей - 2 слоя		
	Общая толщина покрытия - 95-110 мкм		
44	Обустройство входов в павильон из монолитного железобетона (бетон В35 F300 W8 расход арматуры АIII d=16мм- 50кг/м3, ЗД 0.1т)	м ³	30
45	Устройство служебного помещения		
	устройство пола служебного помещения из керамогранита, размеры плит 300x300мм, с устройством стяжки	м ²	10
	устройство стен: - кирпичная кладка (“в полкирпича”)	м ²	36
	- кладочная сетка из арматуры диам. 5 мм с размером ячеек 50x50 мм	т	0,4
	- отделка внутренних стен плиткой глазурованной	м ²	36
	- отделка наружных стен: штукатурка, шпатлевка и окраска стен эмульсионной краской за 2 раза	м ²	36
	установка металлических дверей (900x1800мм)	шт/т	2/300

46	Установка лифтового оборудования, высота подъема -6 м	шт	1
----	---	----	---

** дальность возки - 20 км

УЗД контроль на пролетном строении оп1-2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
47	УЗД контроль монтажных стыков положение шва нижнее толщина до 20 мм	пм	18

2.20. Устройство улиц местного значения в районе развязки на ул. Большевистской.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Возведение насыпи из песчаного грунта из порта «Бугринская роща» с перемещением бульдозерами на расстоянии до 50 м	м ³	15540
2	Планировка верха земляного полотна	м ²	18500
3	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	3150
4	Планировка обочин	м ²	4720
5	Уплотнение несвязных грунтов пневмокатками 25 т слоями по 30 см при 18 проходах по одному следу	м ³	15540
6	Поливка водой при уплотнении	м ³	7770
7	Заготовка растительного грунта вручную с перетряхиванием, с перемещением бульдозером на 50 м	м ³	1580
8	Укрепление откосов и обочин засевом трав по слою растительного грунта I группы снятого ранее, толщиной 20 см	м ² /м ³	7870\1580
9	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия проезжей части с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку на расстоянии 20 км	м ³	3150
10	Разработка грунта I группы экскаваторами 1,0 м ³ с последующей погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (выемка)	м ³	35100

11	Разработка грунта II группы вручную с погрузкой в а/с и перемещением на 15 км на свалку (выемка)	м ³	3510
12	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (пылевато-глинистая фракция 5%), толщиной 60 см	м ³	11890
13	Устройство слоя основания из мелкого гранитного щебня М600, фр. 40-80 мм устроенного по способу заклинки, толщиной 50 см	м ²	18690
14	Обработка основания битумом (из расхода 0,8 л/м ²)	м ²	18690
15	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона на БНД 60/90, толщиной 9 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	18500
16	Обработка нижнего слоя покрытия битумом (из расхода 0,3 л/м ²)	м ²	18500
17	Устройство верхнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа А на БНД 60/90, толщиной 5 см (плотность каменных материалов >3 т/м ³)	м ²	18500
18	Устройство основания под бортовой камень типа IГП из известнякового щебня фр. 20-40мм марки М600, толщиной 15 см	м ³	353
19	Устройство гранитного бортового камня типа IГП на бетонном основании	м	6720
20	Укладка слоя геосетки в местах сопряжения с существующим покрытием на ул. Большевистской	м ²	250

2.21. Организация дорожного движения на период ввода объекта в эксплуатацию.

Транспортная развязка на пересечении с ул. Вагутина. Установка постоянных дорожных знаков. Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Монтаж основания Ф1 (в границах работ по строительству объекта) *			
1.1. Строительные работы			
1	Разработка грунта 2-й группы в отвал экскаватором 0,5 м ³ под сборный фундамент Ф1 (1.9х1.5х0.75м) (2.14м ³ /шт.)	м ³	139,1
2	Доработка грунта вручную под фундамент Ф1 (1.9х1.5х0.05м) (0.14м ³ /шт.)	м ³	9,1

3	Транспортировка излишнего грунта из отвалов на 15 км с погрузкой экскаватором на автосамосвалы (2.28м ³ /шт.)	м ³	148,2
4	Устройство песчано-гравийной подстилки под фундамент Ф1 – 10см (0.29м ³ /шт.)	м ³	18,85
5	Укладка блоков ж/б сборных массой 0.85 т	шт.	65
6	Блок фундаментный Ф1 – 0.35 м ³	шт./м ³	65 / 22,75
7	Установка торшерных стоек d=76мм (19.8кг)	шт.	65
8	Стойка торшерная из труб d=76мм	шт.	65
9	Омоноличивание бетоном стоек в гнезде (0.078м ³ /шт.)	м ³	5,07
10	Засыпка фундаментных блоков с уплотнением песчано-гравийной смесью Ф1 (2.28-0.29-0.35м) (1.64м ³ /шт.)	м ³	106,6
2. Монтаж основания Ф1 (покрытие - газон) (вне границы работ по строительству объекта)			
2.1. Строительные работы			
11	Разработка грунта 2-й группы в отвал экскаватором 0,5 м ³ под сборный фундамент Ф1 (1.9x1.5x0.95м) (2.71м ³ /шт.)	м ³	29,81
12	Доработка грунта вручную под фундамент Ф1 (1.9x1.5x0.05м) (0.14м ³ /шт.)	м ³	1,54
13	Устройство песчано-гравийной подстилки под фундамент Ф1 – 10см (0.29м ³ /шт.)	м ³	3,19
14	Укладка блоков ж/б сборных массой 0.85 т	шт.	11
15	Блок фундаментный Ф1 – 0.35 м ³	шт./м ³	11 / 3,85
16	Установка торшерных стоек d=76мм	шт.	11
17	Стойка торшерная из труб d=76мм (19.8кг)	шт.	11
18	Омоноличивание бетоном стоек в гнезде (0.078м ³ /шт.)	м ³	0,86
19	Засыпка фундаментных блоков с уплотнением песчано-гравийной смесью Ф1 (2.85-0.29-0.57-0.35м) (1.64м ³ /шт.)	м ³	18,04
20	Транспортировка излишнего грунта на 15 км с погрузкой экскаватором на автосамосвалы (2.71+0.14) (2,85м ³ /шт.)	м ³	31,35
21	Восстановление газонов (2,85 м ² /шт.)		
	Устройство газонов вручную слоем растительной земли-0.2м	м ² /м ³	31,35/6,27
	Посев семян газонных трав (0,02 кг на 1м ²)	м ² /кг	31,35/0,63
	Уход за газонами (5,0 кг на 100м ²)	м ²	1,57

3. Установка светофорной колонки с основанием для крепления выносной консоли - типа «Гусак» (в границах работ по строительству объекта) *			
3.1. Строительные работы			
22	Разработка грунта 2-й гр. экскаватором 0,5 м³ под монолитный фундамент для светофорной колонки СВО (1.1x1.1x1.175м) (1.42м³/шт.)	м³	2,84
23	Доработка грунта вручную под монолитный фундамент для светофорной колонки СВО (1.1x1.1x0.05м) (0.061м³/шт.)	м³	0,122
24	Транспортировка излишнего грунта на 15 км с погрузкой экскаватором в автосамосвалы (1.1x1.1x(1.175+0.05)м) (1.48м³/шт.)	м³	2,96
25	Устройство песчаного основания под фундамент светофорной колонки (1.1x1.1x0.10м) (0,11м³/шт.)	м³	0,22
26	Устройство щебеночного основания под фундамент светофорной колонки (1.1x1.1x 0.20м) (0.24м³/шт.)	м³	0,48
27	Устройство монолитного фундамента светофорной колонки:		
	Закладная деталь основание колонки светофорной (труба) (Д=133мм Н=1м)	шт.	2
	Омоноличивание бетоном основания светофорной колонки (класс В25, W6, F200) – 0.88 м³/шт.	шт./м³	2/1,76
28	Установка светофорной колонки оцинкованной (L=4м)	шт.	2
29	Светофорная колонка оцинкованная(L=4м) Д=133мм	шт.	2
4. Устройство фундамент-трубы ФМ1 под рамные опоры (в границах работ по строительству объекта)*			
30	Устройство фундамента – труба ФМ1:	шт.	28
30.1	Погружение трубы методом вибропогружения глубиной до 6м (труба 820x12 L=6000мм M= 1435кг/шт.)	шт./т	28 / 40,18
	Удаление грунта из трубы вручную с погрузкой экскаватором на автосамосвалы (1.49 м³/шт. на 1 фундамент ФМ1)	м³	41,72

30.2	Устройство песчаной подушки (0,497 м ³ /шт. на 1 фундамент Фм1)	м ³	13,92
	Заливка в трубу бетона (класс В25, F300, W6, (0.994м ³ /шт. на 1 фундамент Фм1)	м ³	27,83
31	<u>Установка анкерной группы:</u>		
	Полоса 16x120 L=120 M=1.8кг/шт. (8 шт.на 1 фундамент Фм1) = 14,4кг	шт./т	224 / 0,45
	Полоса 25x900 L=1100 M=194.3кг/шт. (1 шт. на 1 фундамент Фм1) = 194,3кг	шт./т	28 / 6,02
	- анкер Ø36 L=155 M=1.23кг (8 шт. на 1 фундамент Фм1) = 9,84кг	шт./т	224 / 0,31
	- анкер Ø28 L=1800 M=8.7кг (12 шт.на 1 фундамент Фм1) = 104,4кг	шт./т	336 / 3,24
32	<u>Установка болтов</u>		
	- гайка М36 M=0.37кг (16 шт. на 1 фундамент Фм1) = 5,92кг	шт./т	448 / 0,18
	- шайбы 36 M=0.17кг (8 шт. на 1 фундамент Фм1) = 1,36кг	шт./т	224 / 0,042
5. Установка металлических оцинкованных рамных конструкций			
33	- 1 х РМП25 – 5 т.	т.	5,0
34	- 12 х РМП44 – 17,2 т.	т.	206,4
35	- 2 х РМТ – 3,0 т.	т.	6,0
6. Монтажные работы			
36	Укладка блоков ж/б сборных массой 1.06 т	шт.	31
37	Блок фундаментный Ф2- 0.44 м ³	шт./м ³	31/13,64
38	Установка торшерных стоек d=76мм на ж/б сборные блоки Ф2	шт.	31
39	Установка торшерных стоек d=76мм (19.8кг) к стойкам перильного ограждения при помощи спецкрепления:	шт.	2
	- полоса 180x50x3мм, M=0.212кг (4 шт.на стойку) = 0,85кг	шт./т	8 / 0,0018
	- шпилька М12, L=250мм, M=0.222кг (4 шт.на стойку) = 0,89кг	шт./т	8 / 0,0018
	- гайка М12, M=0.016кг (8 шт.на стойку) = 0,128кг	шт./т	16 / 0,00026
	- шайба 12, M=0.016кг (8 шт.на стойку) = 0,128кг	шт./т	16 / 0,00026
40	Стойка торшерная из труб d=76мм	шт.	33

41	Установка выносного кронштейна для крепления знаков (10 кг)	шт./т	8/0,08
42	Установка выносной консоли типа «Гусак» (L=3.0м, 134кг) на светофорную колонку (работы на высоте 6 м)	шт./т	2/0,268
43	Установка светоотражающих знаков на опорах, стойках, колонах при осевом креплении хомутом	шт.	122
44	Установка двусторонних светоотражающих знаков (тип. 6.7) на опорах, стойках, колонах с креплением на выносной кронштейн	шт.	6
45	Установка двусторонних светоотражающих знаков (тип. 5.16) на опорах, стойках, колонах с креплением на выносной кронштейн	шт.	2
46	Установка светоотражающих знаков на выносную консоль (работы на высоте 6,0м)	шт.	2
47	Установка светоотражающих знаков на рамные опоры (работы на высоте 6м)	шт.	24
48	Установка знаков индивидуального проектирования на рамные опоры с площадью от 3 м ² до 6 м ² (работы на высоте 6 м)	шт./м ²	7 / 38,5
49	Установка знаков индивидуального проектирования на рамные опоры с площадью более 6 м ² (работы на высоте 6м)	шт./м ²	6 / 48,0
50	Зачехление направлений движения на знаках индивидуального проектирования	шт./м ²	6/11,4
51	Укладка железобетонных блоков (1,2х0,6х0,6)	пм./шт.	932 / 777
52	Установка сигнальных фонарей на ж/б блоки	шт.	63
7. Технические средства организации движения			
53	Предупреждающие знаки, тип 1.34.1-1.34.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 500х615 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	66
54	Предупреждающие знаки, тип 1.34.1-1.34.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 500х2250 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	2
55	Знаки приоритета, тип 2.1, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	3

56	Знаки приоритета, тип 2.4, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером А=900 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	7
57	Знаки запрещающие, тип 3.1-3.33, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером d=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	5
58	Предписывающие знаки, тип 4.1.1-4.1.6, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером d=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	9
59	Предписывающие знаки, тип 4.2.1-4.2.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером d=700 (на оцинкованной подоснове с применением алмазной пленки)	шт.	2
60	Знаки особых предписаний, тип 5.5, 5.6, 5.15.2-5.15.6, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	43
61	Знаки особых предписаний, тип 5.16, светоотражающие, двусторонние, размером 900x600 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	2
62	Информационные знаки, тип 6.7, светоотражающие, двусторонние, размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	6
63	Информационные знаки, тип 6.8.1-6.8.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	5
64	Знаки дополнительной информации (таблички), тип 8.1.1, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 350x700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	4
65	Знаки дополнительной информации (таблички), тип 8.22.1-8.22.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 500x1700 (на оцинкованной подоснове с применением алмазной пленки)	шт.	2

66	Знаки индивидуального проектирования, светоотражающие, (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б») с площадью щита более 1м ²	шт./м ²	<u>13 / 86,5</u>
67	Выносной кронштейн для крепления знаков (10 кг)	шт./т	8/0,08
68	Оцинкованная выносная консоль типа «Гусак» (L=3.0м, 134кг)	шт./т	2/0,268
69	Полухомут Д=133мм к выносной консоли (6шт на 1 консоль)	шт.	12
70	Железобетонный блок (1,2х0,6х0,6)	шт.	777
71	Сигнальные фонари	шт.	<u>63</u>

* - объемы работ по снятию/восстановлению газонов и разборке/устройству тротуаров, попавших в зону строительства объекта при монтаже опор для установки дорожных знаков, учтены в дорожной части проекта.

Нанесение дорожной разметки (термопластик). Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
72	Разметка проезжей 1.16.1, 1.18, 1.19 части вручную термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков	м ² /км (шириной 0,2м)	850/4,3
73	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков с шириной линии 0,20 м сплошной	км	32,8

Транспортная развязка на пересечении с ул. Большевикская. Установка постоянных дорожных знаков. Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Монтаж основания Ф1 (в границах работ по строительству объекта) *			
1.1. Строительные работы			
74	Разработка грунта 2-й группы в отвал экскаватором 0,5 м ³ под сборный фундамент Ф1 (1.9х1.5х0.75м) (2.14м ³ /шт.)	м ³	89,88
75	Доработка грунта вручную под фундамент Ф1 (1.9х1.5х0.05м) (0.14м ³ /шт.)	м ³	5,88

76	Транспортировка излишнего грунта из отвалов на 15 км с погрузкой экскаватором на автосамосвалы (2.28м ³ /шт.)	м ³	95,76
77	Устройство песчано-гравийной подстилки под фундамент Ф1 – 10см (0.29м ³ /шт.)	м ³	12,18
78	Укладка блоков ж/б сборных массой 0.85 т	шт.	42
79	Блок фундаментный Ф1 – 0.35 м ³	шт./м ³	42 / 14,7
80	Установка торшерных стоек d=76мм (19.8кг)	шт.	42
81	Стойка торшерная из труб d=76мм	шт.	42
82	Омоноличивание бетоном стоек в гнезде (0.078м ³ /шт.)	м ³	3,28
83	Засыпка фундаментных блоков с уплотнением песчано-гравийной смесью Ф1 (2.28-0.29-0.35м) (1.64м ³ /шт.)	м ³	68,88
2. Монтаж основания Ф1 (покрытие - газон) (вне границы работ по строительству объекта)			
2.1. Строительные работы			
84	Разработка грунта 2-й группы в отвал экскаватором 0,5 м ³ под сборный фундамент Ф1 (1.9x1.5x0.95м) (2.71м ³ /шт.)	м ³	35,23
85	Доработка грунта вручную под фундамент Ф1 (1.9x1.5x0.05м) (0.14м ³ /шт.)	м ³	1,82
86	Устройство песчано-гравийной подстилки под фундамент Ф1 – 10см (0.29м ³ /шт.)	м ³	3,77
87	Укладка блоков ж/б сборных массой 0.85 т	шт.	13
88	Блок фундаментный Ф1 – 0.35 м ³	шт./м ³	13 / 4,55
89	Установка торшерных стоек d=76мм	шт.	13
90	Стойка торшерная из труб d=76мм (19.8кг)	шт.	13
91	Омоноличивание бетоном стоек в гнезде (0.078м ³ /шт.)	м ³	1,01
92	Засыпка фундаментных блоков с уплотнением песчано-гравийной смесью Ф1 (2.85-0.29-0.57-0.35м) (1.64м ³ /шт.)	м ³	21,32
93	Транспортировка излишнего грунта на 15 км с погрузкой экскаватором на автосамосвалы (2.71+0.14) (2,85м ³ /шт.)	м ³	37,05
94	Восстановление газонов (2,85 м²/шт.)		
	Устройство газонов вручную слоем растительной земли-0.2м	м ² /м ³	37,05/7,41
	Посев семян газонных трав (0,02 кг на 1м ²)	м ² /кг	37,05/0,74
	Уход за газонами (5,0 кг на 100м ²)	м ²	1,85

3. Установка светофорной колонки с основанием для крепления выносной консоли - типа «Гусак» (в границах работ по строительству объекта)*			
3.1. Строительные работы			
95	Разработка грунта 2-й гр. экскаватором 0,5 м ³ под монолитный фундамент для светофорной колонки СВО (1.1x1.1x1.175м) (1.42м ³ /шт.)	м ³	5,68
96	Доработка грунта вручную под монолитный фундамент для светофорной колонки СВО (1.1x1.1x0.05м) (0.061м ³ /шт.)	м ³	0,244
97	Транспортировка излишнего грунта на 15 км с погрузкой экскаватором в автосамосвалы (1.1x1.1x(1.175+0.05)м) (1.48м ³ /шт.)	м ³	5,92
98	Устройство песчаного основания под фундамент светофорной колонки (1.1x1.1x0.10м) (0,11м ³ /шт.)	м ³	0.44
99	Устройство щебеночного основания под фундамент светофорной колонки (1.1x1.1x 0.20м) (0.24м ³ /шт.)	м ³	0.96
100	Устройство монолитного фундамента светофорной колонки:		
	<u>Закладная деталь основание колонки светофорной (труба)</u> (D=133мм H=1м)	шт.	4
	Омоноличивание бетоном основания светофорной колонки (класс В25, W6, F200) – 0.88 м ³ /шт.	шт./м ³	4/3,52
101	Установка светофорной колонки оцинкованной (L=4м)	шт.	4
102	Светофорная колонка оцинкованная (L=4м) D=133мм	шт.	4
4. Устройство фундамент-трубы Фм1 под рамные опоры (в границах работ по строительству объекта) *			
103	<u>Устройство фундамента – труба Фм1:</u>	шт.	26
103.1	Погружение трубы методом вибропогружения глубиной до 6м (труба 820x12 L=6000мм M= 1435кг/шт.)	шт./т	26/ 37,310
	Удаление грунта из трубы вручную с погрузкой экскаватором на автосамосвалы (1.49 м ³ /шт. на 1 фундамент Фм1)	м ³	38,74

103.2	Устройство песчаной подушки (0,497 м ³ /шт. на 1 фундамент Фм1)	м ³	12,922
	Заливка в трубу бетона (класс В25, F300, W6, (0,994м ³ /шт. на 1 фундамент Фм1)	м ³	25,84
104	<u>Установка анкерной группы:</u> Полоса 16x120 L=120 M=1.8кг/шт.(8 шт.на 1 фундамент Фм1) = 14,4кг	шт./т	208/ 0,375
	Полоса 25x900 L=1100 M=194.3кг/шт. (1 шт. на 1 фундамент Фм1) = 194,3кг	шт./т	26 / 5,052
	- анкер Ø36 L=155 M=1.23кг (8 шт. на 1 фундамент Фм1) = 9,84кг	шт./т	208/ 0,256
	- анкер Ø28 L=1800 M=8.7кг (12 шт.на 1 фундамент Фм1) = 104,4кг	шт./т	312 / 2,714
105	<u>Установка болтов</u> - гайка М36 M=0.37кг (16 шт. на 1 фундамент Фм1) = 5,92кг	шт./т	416/ 0,154
	- шайбы 36 M=0.17кг (8 шт. на 1 фундамент Фм1) = 1,36кг	шт./т	208 / 0,035
	5. Установка металлических оцинкованных рамных конструкций на искусственных сооружениях (основания под рамные опоры учтена в проекте ЗАО «Институт «Стройпроект»)		
106	- 5 РМП25 – 5 т.	т.	25,0
107	<u>Установка болтов:</u> - гайка М36 M=0.37кг (32 шт. на одну П-образную опору) = 11,84кг	шт./т	160/0,059
	- шайбы 36 M=0.17кг (16 шт. на одну П-образную опору) = 2,72кг	шт./т	80/0,014
	6. Установка металлических оцинкованных рамных конструкций на фундамент-трубу Фм1		
108	- 7х РМП25 – 5 т.	т.	35,0
109	- 6 х РМП38 – 17,2 т.	т.	103,2
6.1. Монтажные работы			
110	Укладка блоков ж/б сборных массой 1.06 т	шт.	34
111	Блок фундаментный Ф2- 0.44 м ³	шт./м ³	34/14,96
112	Установка торшерных стоек d=76мм на ж/б сборные блоки Ф2	шт.	34
113	Стойка торшерная из труб d=76мм	шт.	34

	Установка торшерных стоек d=76мм (19.8кг) к стойкам перильного ограждения при помощи спецкрепления:	шт.	72
114	- полоса 180x50x3мм, M=0.212кг (4 шт.на стойку) = 0,85кг	шт./т	288 / 0,061
	- шпилька M12, L=250мм, M=0.222кг (4 шт.на стойку) = 0,89кг	шт./т	288 / 0,063
	- гайка M12, M=0.016кг (8 шт.на стойку) = 0,128кг	шт./т	576 / 0,009
	- шайба 12, M=0.016кг (8 шт.на стойку) = 0,128кг	шт./т	576 / 0,009
	Стойка торшерная из труб d=76мм	шт.	72
115	Установка выносного кронштейна для крепления знаков (6 кг)	шт./т	3/0,18
116	Установка выносного кронштейна для крепления знаков (10 кг)	шт./т	2/0,02
117	Установка выносного кронштейна для крепления знаков (20 кг)	шт./т	2/0,04
118	Установка выносной консоли типа «Гусак» (L=3.0м, 134кг) на светофорную колонку (работы на высоте 6 м)	шт./т	5/0,67
119	Установка светоотражающих знаков на опорах, стойках, колонах при осевом креплении хомутом	шт.	187
120	Установка односторонних светоотражающих знаков на опорах, стойках, колонах с креплением на выносной кронштейн	шт.	8
121	Установка двусторонних светоотражающих знаков (тип. 6.7) на опорах, стойках, колонах с креплением на выносной кронштейн	шт.	2
122	Установка светоотражающих знаков на выносную консоль (работы на высоте 6,0м)	шт.	7
123	Установка светоотражающих знаков на рамные опоры (работы на высоте 6м)	шт.	34
124	Установка знаков индивидуального проектирования на опорах, стойках, колонах при осевом креплении хомутом с площадью от 3 м ² до 6 м ²	шт./м ²	1 / 5,5
125	Установка знаков индивидуального проектирования на рамные опоры с площадью от 3 м ² до 6 м ² (работы на высоте 6 м)	шт./м ²	11 / 60,5

126	Установка знаков индивидуального проектирования на рамные опоры с площадью более 6 м ² (работы на высоте 6м)	шт./м ²	5 / 40,0
127	Зачехление типовых дорожных знаков (1.28 м ²)	шт./м ²	12 / 15,36
128	Зачехление направлений движения на знаках индивидуального проектирования	шт./м ²	8/21,8
129	Укладка железобетонных блоков (1,2х0,6х0,6)	пм./шт.	957 / 797
130	Установка водоналивного ограждения	пм./шт.	224 / 112
131	Установка сигнальных фонарей на ж/б блоки	шт.	68
6.2.Технические средства организации движения			
132	Предупреждающие знаки, тип 1.11.1, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером А=900 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	1
133	Предупреждающие знаки, тип 1.34.1-1.34.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 500х615 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	87
134	Предупреждающие знаки, тип 1.34.1-1.34.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 500х2250 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	2
135	Знаки приоритета, тип 2.1, 2.2, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	9
136	Знаки приоритета, тип 2.4, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером А=900 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	8
137	Знаки запрещающие, тип 3.1-3.33, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером d=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	11
138	Предписывающие знаки, тип 4.1.1-4.1.6, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером d=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	25

139	Предписывающие знаки, тип 4.2.1-4.2.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером d=700 (на оцинкованной подоснове с применением алмазной пленки)	шт.	6
140	Знаки особых предписаний, тип 5.5, 5.6, 5.15.2-5.15.6, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	64
141	Знаки особых предписаний, тип 5.7.1, 5.7.2, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 350x1050 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	3
142	Информационные знаки, тип 6.7, светоотражающие, двусторонние, размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	2
143	Информационные знаки, тип 6.8.1-6.8.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой размером В=700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	13
144	Знаки дополнительной информации (таблички), тип 8.1.1, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 350x700 (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б»)	шт.	1
145	Знаки дополнительной информации (таблички), тип 8.22.1-8.22.3, светоотражающие, с двойной отбортовкой, размером 500x1700 (на оцинкованной подоснове с применением алмазной пленки)	шт.	6
146	Знаки индивидуального проектирования, светоотражающие, (на оцинкованной подоснове с применением пленки типа «Б») с площадью знака более 1м ²	шт./м ²	17 / 106,0
147	Выносной кронштейн для крепления знаков (6 кг)	шт./т	3/0,018
148	Выносной кронштейн для крепления знаков (10 кг)	шт./т	2/0,02
149	Выносной кронштейн для крепления знаков (20 кг)	шт./т	2/0,04
150	Оцинкованная выносная консоль типа «Гусак» (L=3.0м, 134кг)	шт./т	5/0,67

151	Полухомут D=133мм к выносной консоли (бшт на 1 консоль)	шт.	30
152	Железобетонный блок (1,2x0,6x0,6)	шт.	797
153	Водоналивное ограждение	шт.	112
154	Сигнальные фонари	шт.	68

* - объемы работ по снятию/восстановлению газонов и разборке/устройству тротуаров, попавших в зону строительства объекта при монтаже опор для установки дорожных знаков, учтены в дорожной части проекта.

**Транспортная развязка на пересечении с ул. Большевикская.
Строительство светофорного объекта.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.Строительные и монтажные работы постоянные ТСОДД			
1.1.Строительные работы ТСОДД			
154	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 1,5 м в грунтах 2-ой группы	м ³	5,76
155	Устройство песчаного основания толщиной 0,1 м для колонок	м ³	0,4
156	Устройство щебеночного основания толщиной 0,2 м для с колонок	м ³	0,8
157	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком с уплотнением	м ³	3,96
158	Установка светофорных колонок h = 7м D=159 мм в комплекте с основанием, с цоколем	шт.	4
159	Омоноличивание бетоном основания светофорной колонки h=7м (V=0,1 м ³)	м ³	0,4
160	Транспортировка грунта на 15 км с погрузкой экскаваторами на автосамосвалы	м ²	5,76
<u>1.1.1 Устройство фундамента под контроллер</u>			
161	Копание ям вручную без креплений глубиной до 2м в грунтах 2-ой группы (1,5x1,5x0,7м под фундамент контроллера)	м ³	1,365
162	Устройство щебеночного основания под фундамент (толщиной 0,2м)	м ³	0,39
163	Устройство монолитного фундамента под контроллер размером 1x1,2x0,5 массой 1,44 т марки B15 F200 объемом 0,6 м ³	шт. / м ³	1/0,6

164	Арматурная сталь класса А-1, 16 мм, М=0,8х4 (закладные)	шт./т	4/0,0032
165	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком с уплотнением (засыпка фундаментного блока)	м³	0,225
166	Засыпка фундаментных блоков оставшимся грунтом	м³	0,15
167	Транспортировка излишнего грунта на 15км с погрузкой экскаваторами на автосамосвалы	м³	1,215
	<u>1.1 Монтажные работы ТСОДД</u>		
168	Установка светофоров 3-х секционных с крепежным кронштейном	шт.	6
169	Установка контроллера УК-4-1 в шкаф (наладка контроллера включена)	шт.	1
170	Наладка контроллера УК-4-1 (ввод плана координированного управления)	шт.	1
171	Установка телефонного шкафа на фундаменте (для контроллера)	шт.	1
	<u>1.2 Спецификация технических средств и материалов</u>		
172	Светофоры транспортные 3-х секционные Т.1 Вар.2 СКДС-12-СБО D=300 (на сверхярких оптических модулях)	шт.	6
173	Колонки светофорные оцинкованные 7м с цоколем	шт.	4
174	Основание колонки светофорной L=1,2м	шт.	4
175	Контроллер типа УК-4-1 в коммутационном шкафу	шт.	1
	<u>Материалы</u>		
176	Цемент марки В15 F200	м³	1
177	Щебень гранитный марки 1200-1000 фр.40-70 мм с расклинцовкой, ГОСТ 8267-93	м³	1,19
178	Песок мелкий ГОСТ 9736-93	м³	0,625
	2. Электромонтажные работы постоянные ТСОДД		
	<u>о2.1 Строительные работы</u>		
179	Разработка грунта вручную в отвал (3м) из траншеи шириной до 1м с вертикальными стенкам без креплений в грунтах 2 гр. под трубу.	м³	518,4

180	Копани ям вручную без креплений глубиной до 2м в грунтах 2-ой группы (для колодцев сборных железобетонных)	м ³	45,9
181	Устройство песчаного основания под колодцы (толщиной 0,1м)	м ³	2,025
182	Устройство щебеночного основания под колодцы (толщиной 0,2м)	м ³	4,05
183	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона D=1,2 м в тротуаре	шт.	9
184	Кольцо с днищем КД-10.9 (ГОСТ 8020-90)	шт.	9
185	Кольцо с перекрытием ПК-10.9 (ГОСТ 8020-90)	шт.	9
186	Кольцо опорное КО-6 (массой 0,048т)	шт.	9
187	Люк чугунный «Л» легкого типа	шт.	9
188	Установка кронштейнов колодезных (кронштейн с двумя ершами типа КПП-1-600)	шт.	32
189	Устройство подстилающего слоя песком под трубы.	м ³	57,6
190	Укладка полиэтиленовых труб (ПНД), d=100мм для кабелей	м	683
191	Пробивка отверстий в колодцах для ввода труб	шт.	20
192	Устройство ввода труб в колодцы	шт.	26
193	Устройство обмазочной изоляции колодцев битумом за 2 раза	м ²	40,5
194	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком с уплотнением (при устройстве колодца)	м ³	17,1
195	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком с уплотнением (при устройстве траншей)	м ³	316,8
196	Транспортировка излишнего грунта на 15 км с погрузкой экскаваторами на автосамосвалы	м ³	543
	<u>2.1.1 Материалы</u>		
197	Труба пластиковая (ПНД), d=100 мм	м.п	683
198	Щебень гранитный марки 1200-1000 фр.40-70 мм с расклинцовкой, ГОСТ 8267-93	м ³	4,05
199	Песок мелкий ГОСТ 9736-93	м ³	393,5
200	Битумная мастика	м ³	0,4
	<u>2.2 Устройство прокола под проезжей частью</u>		

201	Устройство переходов под проезжей частью с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300мм, в грунтах I-III групп, длиной, м, до 100м	шт/м	1/30
202	Труба (ПНД) марки, d=100 мм	м.п	60
	<u>2.3 Электромонтажные работы</u>		
203	Монтаж кабельных коробок RH-231, IP-55	шт.	2
204	Монтаж клеммных блоков в колонки	шт.	4
205	Монтаж автоматического однофазного выключателя в кабельные коробки	шт.	2
206	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах. Кабель массой 1м, до1 кг. (Прокладка эл. кабеля ВВГ сечением 16 мм ² в трубе гладкой D=100мм)	м	580
207	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах. Кабель массой 1м, до1 кг. (Прокладка эл. кабеля сечением до 1,5 мм ² в трубе гладкой D=100мм)	м	157
208	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах. Кабель массой 1м, до1 кг. (Затягивание эл. кабеля сечением до 1,5 мм ² в колонку)	м	10
209	Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением одной жилы 16 мм ² , количество жил, до: 3	шт.	6
210	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 1,5 мм ² , количество жил, до: 14	шт.	8
211	Присоединение к зажимам жил силового эл. кабеля ВВГ сечением до 16 мм ²	шт.	18
212	Присоединение к зажимам жил контрольного эл. кабеля КВВГ сечением до 1,5 мм ²	шт.	48
213	Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей	уч. цепи	7
	<u>2.4 Заземляющее устройство</u>		
214	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений, гр. грунтов 2 (1м x 0,4 м x 0,5 м)	м ³	0,2
215	Прокладка трубы пластиковой D=50 мм в траншее на глубине 0,5м	м	1

216	Установка стержня D=17,2 мм длиной 1,5м вертикально в землю ударно-забивным методом	шт.	2
217	Установка соединительной муфты для стержня D=17,2 мм длиной 1,5м	шт.	1
218	Установка наконечника для стержня D=17,2 мм длиной 1,5м	шт.	1
219	Прокладка провода ПВ1 сечением до 16 мм ² в пластиковой трубе	м	3
220	Разделка провода ПВ1 сечением до 16 мм ² , напряжение до 1 кВ	шт.	1
221	Соединение стержня с проводом методом термической сварки	шт.	1
222	Засыпка траншеи вручную грунтом толщиной 50 см	м ³	0,2
	<u>2.5 Материалы</u>		
223	Кабельная коробка RH-231, IP-55	шт.	2
224	Выключатель автоматический, 1-о полюсной, характеристика В	шт.	1
225	Выключатель автоматический, 1-о полюсной, характеристика С	шт.	1
226	Полосы монтажные (DIN-рейка)	м	0,8
227	Блоки клеммные	шт.	4
	<u>Кабельные изделия</u>		
228	Кабель ВВГ 3x16 мм ² 0,66кВ	м	580
229	Кабель КВВГ 10x1,5 мм ² 0,66кВ	м	167
	<u>Материалы системы заземления</u>		
230	Омедненный стержень d=17,2 мм (3/4"), L=1,5 м	шт.	2
231	Соединительная муфта для стержня, латунь	шт.	1
232	Наконечник для омедненного стержня	шт.	1
233	Головка для омедненного стержня	шт.	1
234	Провод ПВ-1 16 мм ² 0,66кВ	м	3
235	Труба пластиковая d=50мм	м	1
	<u>2.6 . Дорожные работы по электроснабжению</u>		
	<u>2.6.1 Восстановление тротуаров</u>		
236	Устройство оснований из щебня (на тротуаре) (толщина 17см)	м ³	91,9
237	Восстановление покрытий асфальтобетонных (на тротуаре толщиной 7 см)	м ²	540,7

238	Асфальтобетон песчаный плотный тип Г марки 1 – 0,03 Асфальтобетон песчаный высокопористый марки 1 – 0,04	м ²	540,7
239	<u>2.6.2 Восстановление проезжей части</u>		
240	Устройство основания из щебня гранитный крупнозернистый М 1000 фр. 40-70 мм с расклиновкой фр. 2-10 мм и 10-20 мм, толщиной 25 см	м ³	3,5
241	Восстановление асфальтобетонного покрытия	м ²	14
242	Асфальтобетон крупнозернистый пористый марки 1 на битуме БНД 60/90 – 0,12 м	м ²	14
243	Асфальтобетон крупнозернистый плотный тип Б марки 1 на битуме БНД 60/90 – 0,08м	м ²	14
244	Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип А марки 1 на битуме БДН 60/90 – 0,05м	м ²	14
	<u>2.6.3 Восстановление газона</u>		
245	Устройство газона внесением земли толщиной 20см из отвала (3м)	м ³	21,3

Нанесение дорожной разметки (термопластик). Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
246	Разметка проезжей 1.16.1, 1.18, 1.19 части вручную термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков	м ² /км (шириной 0.2м)	1050/5.25
247	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков с шириной линии 0,20 м сплошной	км	19,8

2.22. Природоохранные мероприятия

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Установка акустических экранов			
<u>1.1. Установка акустических экранов вдоль дорожного полотна высотой 4 м</u>			
1	Вдоль С-5 далее по ул. Ватутина до границы работ (слева)	пм/м ²	321/1284
2	Вдоль основного хода ПК 88+38 - 89+51 (справа)	пм/м ²	113/452

3	Вдоль ул. Ватутина от С-7 до С-4 (справа)	пм/м ²	102/408
4	Вдоль ул. Ватутина от границы работ с поворотом на С-4 далее вдоль основного хода до ПК 111+58 (слева)	пм/м ²	2841/11364
5	Вдоль основного хода ПК 93+00 - 107+00 (справа)	пм/м ²	1400/5600
	Итого:	пм/м ²	4777/19072
1.2. Установка акустических экранов по путепроводу высотой 4 м			
6	Вдоль С-2 далее от ПК 85+80 вдоль основного хода (справа)	пм/м ²	628/2512
7	Вдоль основного хода ПК 83+70 - 83+89 (слева)	пм/м ²	24/96
8	Вдоль основного хода ПК 83+94 - 87+21 (слева)	пм/м ²	329/1316
9	Вдоль основного хода ПК 87+33 - 89+88 (слева)	пм/м ²	255/1020
10	Вдоль основного хода ПК 109+00 - 111+00 (справа)	пм/м ²	200/800
11	Вдоль основного хода от ПК 124+50 с поворотом на С-7 (справа)	пм/м ²	1453/5812
12	Вдоль основного хода от ПК 128+50 с поворотом на С-8 далее вдоль ул. Большевикская до границы работ (слева)	пм/м ²	1125/4900
13	Вдоль основного хода ПК 134+90 - 136+34 (справа)	пм/м ²	146/584
14	Вдоль основного хода ПК 136+30 - 138+44 (справа)		215/860
15	Вдоль С-5 (справа)	пм/м ²	470/1880
16	Вдоль С-4 (слева)	пм/м ²	408/1632
17	Вдоль ул. Большевикской с поворотом на С-4 (справа)	пм/м ²	596/2384
	Итого:		7449/31396
1.3. Установка акустических экранов вдоль дорожного полотна высотой 10 м			
18	Вдоль основного хода ПК 107+00 - 109+00 (справа)	пм/м ²	200/2000
	Итого:	пм/м ²	200/2000
2. Посадка полос зеленых насаждений			
19	Вокруг парка «Бугринская роща» (ПК 93+89 – 109+37) (справа)	пм/м ²	1548/23220
20	Вокруг парка «Бугринская роща» (ПК 86+00 – 110+37) (слева)	пм/м ²	2437/36555
	Итого:		4120/61125

3. Шумозащитное заполнение оконных проемов с установкой пассивных проветривателей			
21	Шумозащитное заполнение оконных проемов домов по адресам ул. 3-ая Ольховская, д.42, д.44, ул. Ольховская, д.49, д.51, д.53, д.78, д.80, ул. Симферопольская, д.12, д.14, д.16, д.18, ул. Тубинская, д.8, д.9, д.10, д.11, ул. Азербайджанская, д.7, д.8, д.9, д.10, ул. Эстонская, д.7, д.8, д.9, д.10, д.12, ул. Бурденко, д.2, д.4, ул. Ватутина, д.38/1, д.40, С/о "Березовая роща", д.76, д.75, д.74, д.73, д.58, д.57, д.56, д.56а, д.41а, д.40, д.39, д.38, д.28, д.27, д.26, д.25, д.24, д.15, д.2, д.3, д.4, пер. 10-й Камышенский, д.14, д.16, д.13, д.11, пер. 9-й Камышенский, д.14, д.16, д.13, д.15, д.1, пер. 8-й Камышенский, д.16, д.18, д.13, д.15, д.1, д.2, д.3, пер. 7-й Камышенский, д.16, д.19, д.21, д.3, д.4, д.4а, пер. 6-й Камышенский, д.20, д.22, д.19, д.21, д.3, д.4, д.6, пер. 5-й Камышенский, д.20, д.21, д.22, ул. Бугурусланская, д.3, д.5, д.7, д.9, д.11, ул. Большевикская, д.270 с устройством пассивных проветривателей в количестве 1181шт.	м ²	3189,1

3. Объекты энергетического хозяйства.

3.1. Внешнее электроснабжение.

Прокладка КЛ от РП9-1890 до ТП 1531. Этап 1

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Рытье траншеи для прокладки кабеля экскаватором с объемом ковша 0,25 м ³ , грунт сухой II группы	м/м ³	1817/981
2	Устройство песчаной постели для кабеля	м	1817
3	Обратная засыпка траншеи песком бульдозером	м ³	164
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	1642
5	Обратная засыпка траншеи бульдозером вынутыми грунтами I группы	м ³	653
6	Отвозка лишнего грунта на 30 км с погрузкой	м ³	328
7	Прокладка в траншее ПНД труб диаметром 160 мм	м	175

8	Устройство перехода методом ГНБ в грунтах I-III группы (2 ПНД трубы диаметром 160 мм)	шт./м	7/163
9	Прокладка кабеля весом 1 м до 9 кг:		
	в траншее	м	1725
	в трубе	м	338
10	Установка муфты соединительной термоусаживаемой (3-х жильный кабель до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²)	шт.	8
11	Установка муфты концевой внутренней установки	шт.	2
12	Кирпич полнотелый	шт.	6570
13	Песок	м ³	361
14	Муфта соединительная термоусаживаемая с болтовыми соединителями 24/120-240-3	шт.	8
15	Муфта концевая термоусаживаемая 4КВТп-(150-240)-10	шт.	2
16	Труба полиэтиленовая ПЭ 80 -160*17,9	м	501
17	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3*150-10 кВ`	м	2105

Прокладка КЛ от РП ООО «Капитал-Инвест» до КТП №№ 1 и 2.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
18	Рытье траншеи для прокладки кабеля экскаватором с объемом ковша 0,25 м ³ , грунт сухой II группы	м/м ³	2440/1318
19	Устройство песчаной постели для кабеля	м	2440
	тоже последующий	м	3647
20	Обратная засыпка траншеи песком бульдозером	м ³	220
21	Покрытие кабеля кирпичом	м	2386
	тоже последующий	м	3593
22	Обратная засыпка траншеи бульдозером вынутыми грунтами I группы	м ³	878
23	Отвозка лишнего грунта на 30 км с погрузкой	м ³	440
24	Прокладка в траншее ПНД труб диаметром 160 мм	м	204

25	Устройство перехода методом ГНБ в грунтах I-III группы	шт./м	1/23
26	(4 ПНД трубы диаметром 160 мм)		
27	Прокладка кабеля весом 1 м до 9 кг:		
	в траншее	м	6275
	в трубе	м	154
28	Установка муфты соединительной термоусаживаемой (3-х жильный кабель до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²)	шт.	32
29	Установка муфты концевой внутренней установки	шт.	8
30	Кирпич полнотелый	шт.	27790
31	Песок	м ³	484
32	Муфта соединительная термоусаживаемая с болтовыми соединителями 24/120-240-3	шт.	32
33	Муфта концевая термоусаживаемая 4КВТп-(150-240)-10	шт.	8
34	Труба полиэтиленовая ПЭ 80 9-160*17,9	м	296
35	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3*150-10 кВ	м	6560

Прокладка КЛ от РП 9-1770 до КТП № 3.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
36	Рытье траншеи для прокладки кабеля экскаватором с объемом ковша 0,25 м ³ , грунт сухой II группы	м/м ³	1310/708
37	Устройство песчаной постели для кабеля	м	1310
	тоже последующий	м	1310
38	Обратная засыпка траншеи песком бульдозером	м ³	118
39	Покрытие кабеля кирпичом	м	1218
	тоже последующий	м	1218
40	Обратная засыпка траншеи бульдозером вынутыми	м ³	472
41	грунтами I группы		
42	Отвозка лишнего грунта на 30 км с погрузкой	м ³	236
43	Прокладка в траншее ПНД труб диаметром 160 мм	м	184

44	Прокладка кабеля весом 1 м до 9 кг:		
	в траншее	м	2560
	в трубе	м	184
45	Установка муфты соединительной термоусаживаемой (3-х жильный кабель до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²)	шт.	15
46	Установка муфты концевой внутренней установки	шт.	4
47	Кирпич полнотелый	шт.	10160
48	Песок	м ³	260
49	Муфта соединительная термоусаживаемая с болтовыми соединителями 24/120-240-3	шт.	15
50	Муфта концевая термоусаживаемая 4КВТп-(150-240)-10	шт.	4
51	Труба полиэтиленовая ПЭ 80 9-160*17,9	м	184
52	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3*150-10 кВ	м	2800

Установка КТП №№ 1, 2 и 3.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
53	Рытье котлована для устройства фундамента экскаватором объемом ковша 0,25 м ³ , грунт сухой II группы	м ³	180
54	Устройство щебеночного основания	м ³	36
55	Установка бетонных блоков ФБС	шт./м ³	18/7,8
56	Установка двухтрансформаторной КТП в металлической оболочке на бетонные блоки	шт.	3
57	Рытье траншеи вручную для прокладки полосовой стали с обратной засыпкой	м/м ³	96/20,1
58	Прокладка полосовой стали 40*4 в траншее	м	96
59	Забивка электродов из угловой стали 50*5, L=2,5 м	шт.	36
60	Двухтрансформаторная комплектная трансформаторная подстанция в металлической оболочке мощностью 160 кВА 2КТП(М)-160/0,4-УХЛ1	шт.	1

61	Двухтрансформаторная комплектная трансформаторная подстанция в металлической оболочке мощностью 400 кВА 2КТП(М)-400/0,4-УХЛ1	шт.	2
62	Щебень	м ³	36
	Блок бетонный ФБС24-3-6	шт.	18

Установка ячеек КСО-285.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
63	Установка и подключение ячейки КСО-285	шт.	4
64	Установка электронных счетчиков электроэнергии	шт.	4
65	Ячейка высоковольтная распределительная КСО-285	шт.	4
66	Счетчик электронный	шт.	4

3.2. Наружное освещение.

Наружное освещение развязки с ул. Ватутина и основного хода ПК83+70 – ПК90 +47,5.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Рытье траншеи для прокладки 5-ти ПНД труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	20/14,4
2	Рытье траншеи для прокладки 3-х ПНД труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	100/45
3	Рытье траншеи для прокладки 2-х ПНД труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	250/90
4	Рытье траншеи для прокладки 1-й ПНД трубы, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	2000/540

5	Рытье траншеи для прокладки 6-ти а/ц труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	45/76
6	Рытье траншеи для прокладки 4-х а/ц труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	23/26,4
7	Рытье траншеи для прокладки 2-х а/ц труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	90/54,7
8	Устройство песчаного основания под трубы:	м ³	176,5
	- для одной	м	2528
	- для каждой последующей	м	914
9	Прокладка а/ц трубы \varnothing 100 мм с соединением п/э муфтами		
	- до двух отверстий в траншее	м	90
	- свыше двух отверстий в траншее	м	68
10	Прокладка трубопровода из ПНД труб		
	- в траншее	м	3189
	- в а/ц трубе	м	271
	- с креплением к пролетному строению путепровода	м	610
11	Засыпка траншеи песком с трамбовкой вручную	м ³	176,5
12	Обратная засыпка грунтом, вручную	м ³	493,5
13	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	353
14	Прокладка кабеля ВВГ-0,66 4*35 мм ² , весом до 3 кг:		
	- в трубе	м	4070
15	Бурение ям бурильно-крановыми машинами	шт./ м ³	115/56,35
16	Гравийное основание под фундаменты опор	шт./ м ³	115/4,6
17	Бетонирование фундамента	шт./м ³	115/36,11
18	Засыпка ям вручную грунтом	шт./м ³	115/16,1
19	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	40,25
20	Рытье траншеи для прокладки полосовой стали 40*4 мм,		
	вручную с обратной засыпкой	м/ м ³	75/11,25

21	Забивка электродов из угловой стали 50*50*5 мм L=2,5 м	шт.	30
22	Прокладка полосовой стали 40*4 мм для заземления опор	м	75
23	Установка шкафа уличного освещения ШРУ-400 (2000*1000*400) в составе:	компл.	1
	- выключатель-разъединитель, $I_{НОМ} = 250\text{А}$	шт.	1
	- предохранитель, $I_{ПЛ\text{ ВСТ}} = 50\text{А}$, ПН2 – 100/50А	шт.	3
	- предохранитель $I_{ПЛ\text{ ВСТ}} = 25\text{А}$, ПН2 – 60/25А	шт.	15
	- пускатель магнитный ПМА5102 У2, ~ 220В	шт.	2
	- аппаратура пункта включения	компл.	1
	- GSM-модем	шт.	1
24	Монтаж муфты кабельной концевой внутренней установки сечением 35-50-1 кВ мм ² , 4 КВТп-1-(35- 50)	шт.	5
25	Установка опор ОГК-10 в закладные детали марки ФМ-0,273-2,5	шт.	132
26	Установка автоматического выключателя внутри опоры на DIN – рейку	шт.	164
27	Монтаж кронштейнов на опоре	шт.	132
28	Монтаж светильников наружного освещения	шт.	164
29	Разделка кабеля сечением 4*35 мм ²	шт.	259
30	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в опору	м	1640
31	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в кронштейн	м	820
32	Опора металлическая марки ОГК-10	шт./т	132/21
33	Закладная деталь для опор ОГК-10 ФМ-0,159-20	шт./т	132/6,6
34	Светильник наружного освещения ЖКУ50-250-001	шт.	142
35	Светильник наружного освещения ЖКУ50-400-001	шт.	22
36	Лампа натриевая двухгорелочная 250 Вт,220В		
	(с учетом 2 %)	шт.	142
37	Лампа натриевая двухгорелочная 400 Вт,220В		
	(с учетом 2 %)	шт.	22
38	Клеммник для сетей уличного освещения	шт.	132
39	Однополюсный автоматический выключатель $I_{расч} = 6,3\text{А}$	шт.	164
40	Кронштейн К1-2,5-1,5-1-1	шт.	100

41	Кронштейн К9-2,5-2,0-1-1	шт.	32
42	Песок	м ³	370,65
43	Гравий	м ³	4,6
44	Бетон М 300	м ³	36,11
45	Труба п/э гофрированная двустенная ø 63 мм	м	4070
46	Труба а/ц ø 100 мм	м	542
47	Провод медный сечением 3*1,5 мм ² ПВС (с учетом 3%)	м	2533,8
48	Кабель ВВГ-0,66 4*35 мм ² (с учетом 2 %)	м	4152

**Наружное освещение
ПК90+47,50 – ПК108+15,00.**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
49	Рытье траншеи для прокладки 2-х ПНД труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	70/25,2
50	Рытье траншеи для прокладки 1-й ПНД трубы, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	3470/936,9
51	Рытье траншеи для прокладки 2-х а/ц труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	90/54,7
52	Устройство песчаного основания под трубы:	м ³	222
	- для одной	м	3630
	- для каждой последующей	м	160
53	Прокладка а/ц трубы ø 100 мм с соединением п/э муфтами		
	- до двух отверстий в траншее	м	90
54	Прокладка трубопровода из ПНД труб		
	- в траншее	м	3900
	- в а/ц трубе	м	90
55	Засыпка траншеи песком с трамбовкой вручную	м ³	222
56	Обратная засыпка грунтом, вручную	м ³	572,8
57	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	444
58	Прокладка кабеля ВВГ-0,66 4*35 мм ² , весом до 3 кг:		

	- в трубе	м	3990
59	Бурение ям бурильно-крановыми машинами	шт./ м ³	143/70,07
60	Гравийное основание под фундаменты опор	шт./ м ³	143/5,72
61	Бетонирование фундамента	шт./м ³	143/44,9
62	Засыпка ям вручную грунтом	шт./м ³	143/20,02
63	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	50,05
64	Рытье траншеи для прокладки полосовой стали 40*4 мм,		
65	вручную с обратной засыпкой	м/ м ³	80/12
66	Забивка электродов из угловой стали 50*50*5 мм L=2,5 м	шт.	32
67	Прокладка полосовой стали 40*4 мм для заземления опор	м	80
68	Установка шкафа уличного освещения ШРУ-400 (2000*1000*400) в составе:	компл.	2
	- выключатель-разъединитель, I _{НОМ} = 250А	шт.	2
	- предохранитель, I _{ПЛ ВСТ} = 50А, ПН2 – 100/50А	шт.	6
	- предохранитель I _{ПЛ ВСТ} = 25А, ПН2 – 60/25А	шт.	12
	- пускатель магнитный ПМА5102 У2, ~ 220В	шт.	4
	- аппаратура пункта включения	компл.	2
	- GSM-модем	шт.	2
69	Монтаж муфты кабельной концевой внутренней установки сечением 35-50-1 кВ мм ² , 4 КВТп-1-(35-50)	шт.	4
70	Установка опор ОГК-10 в закладные детали марки ФМ-0,273-2,5	шт.	143
71	Установка автоматического выключателя внутри опоры на DIN- рейку	шт.	155
72	Монтаж кронштейнов на опоре	шт.	143
73	Монтаж светильников наружного освещения	шт.	155
74	Разделка кабеля сечением 4*35 мм ²	шт.	282
75	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в опору	м	1550
76	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в кронштейн	м	775
77	Опора металлическая марки ОГК-10	шт./т	143/22,74
78	Закладная деталь для опор ОГК-10 ФМ-0,159-20	шт./т	143/71,5
79	Светильник наружного освещения ЖКУ50-250-001	шт.	24

80	Светильник наружного освещения ЖКУ50-400-001	шт.	131
81	Лампа натриевая двухгорелочная 250 Вт,220В (с учетом 2 %)	шт.	25
82	Лампа натриевая двухгорелочная 400 Вт,220В (с учетом 2 %)	шт.	134
83	Клеммник для сетей уличного освещения	шт.	143
84	Однополюсный автоматический выключатель $I_{расч}=6,3A$	шт.	155
85	Кронштейн К1-2,5-1,5-1-1	шт.	131
86	Кронштейн К9-2,5-2,0-1-1	шт.	12
87	Песок	м ³	466,2
88	Гравий	м ³	5,72
89	Бетон М 300	м ³	44,9
90	Труба п/э гофрированная двустенная ø 63 мм	м	3990
91	Труба а/ц ø 100 мм	м	180
92	Провод медный сечением 3*1,5 мм ² ПВС (с учетом 3%)	м	2395
93	Кабель ВВГ-0,66 4*35 мм ² (с учетом 2 %)	м	4070

**Наружное освещение моста через р.Обь
ПК108+15,00 – ПК131+65**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
94	Рытье траншеи для прокладки 2-х ПНД труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	20/7,2
95	Рытье траншеи для прокладки 1-й ПНД трубы, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	478/129,1
96	Рытье траншеи для прокладки 2-х а/ц труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	91/55,3
97	Устройство песчаного основания под трубы:	м ³	38,5
	- для одной	м	589
	- для каждой последующей	м	65

98	Прокладка а/ц трубы \varnothing 100 мм с соединением п/э муфтами		
	- до двух отверстий в траншее	м	136
99	Прокладка трубопровода из ПНД труб		
	- в траншее	м	518
	- в а/ц трубе	м	91
	- с креплением к пролетному строению моста	м	1008
100	Засыпка траншеи песком с трамбовкой вручную	м ³	38,5
101	Обратная засыпка грунтом, вручную	м ³	114,6
102	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	77
103	Прокладка кабеля ВВГ-0,66 4*35 мм ² , весом до 3 кг:		
	- в трубе	м	609
	- в лотке	м	4657
104	Прокладка кабеля ВВГ-0,66 3*1,5 мм ² , весом до 1 кг:		
	- в трубе	м	1008
105	Бурение ям бурильно-крановыми машинами	шт./ м ³	20/9,8
106	Гравийное основание под фундаменты опор	шт./ м ³	20/0,8
107	Бетонирование фундамента	шт./м ³	20/6,28
108	Засыпка ям вручную грунтом	шт./м ³	20/2,8
109	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	7
110	Установка шкафа уличного освещения ШРУ-400 (2000*1000*400) в составе:	компл.	2
	- выключатель-разъединитель, $I_{ном} = 250A$	шт.	2
	- предохранитель, $I_{пл. вст.} = 50A$, ПН2 – 100/50А	шт.	6
	- предохранитель $I_{пл. вст.} = 25A$, ПН2 – 60/25А	шт.	12
	- пускатель магнитный ПМА5102 У2, ~ 220В	шт.	4
	- аппаратура пункта включения	компл.	2
	- GSM-модем	шт.	2
111	Монтаж муфты кабельной концевой внутренней установки сечением 35-50-1 кВ мм ² , 4 КВТп-1-(35-50)	шт.	4
112	Установка опор ОГК-10 в закладные детали марки ФМ-0,159-2,0	шт.	188

113	Установка автоматического выключателя внутри опоры на DIN- рейку	шт.	207
114	Монтаж кронштейнов на опоре	шт.	188
115	Монтаж светильников наружного освещения	шт.	207
116	Монтаж ответвительных коробок	шт.	178
117	Разделка кабеля сечением 4*35 мм ²	шт.	372
118	Разделка кабеля сечением 3*1,5 мм ²	шт.	178
119	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в опору	м	2070
120	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в кронштейн	м	1035
121	Опора металлическая марки ОГК-10	шт./т	188/29,9
122	Закладная деталь для опор ОГК-10 ФМ-0,159-20	шт./т	188/9,4
123	Светильник наружного освещения ЖКУ50-250-001	шт.	169
124	Светильник наружного освещения ЖКУ50-400-001	шт.	38
125	Лампа натриевая двухгорелочная 250 Вт,220В (с учетом 2 %)	шт.	39
126	Лампа натриевая двухгорелочная 400 Вт,220В (с учетом 2 %)	шт.	173
127	Клеммник для сетей уличного освещения	шт.	188
128	Однополюсный автоматический выключатель I _{расч} =6,3 А	шт.	207
129	Кронштейн К1-2,5-1,5-1-1	шт.	169
130	Кронштейн К9-2,5-2,0-1-1	шт.	19
131	Песок	м ³	81
132	Гравий	м ³	0,8
133	Бетон М 300	м ³	6,28
134	Труба п/э гофрированная двустенная ø 63 мм	м	609
135	Труба гибкая гофрированная из самозатухающего полипропилена ø 25 мм	м	1008
136	Труба а/ц ø 100 мм	м	136
137	Провод медный сечением 3*1,5 мм ² ПВС (с учетом 3%)	м	3198

138	Кабель ВВГ-0,66 4*35 мм ² (с учетом 2 %)	м	5371
139	Кабель ВВГ-0,66 3*1,5 мм ² (с учетом 2 %)	м	1028

**Наружное освещение правобережного подхода и
развязки с ул. Большевикская**

ПК 131+65-ПК 139+77.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
140	Рытье траншеи для прокладки 4-х ПНД труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	5/3,6
141	Рытье траншеи для прокладки 1-ой ПНД трубы, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	4246/1146,5
142	Рытье траншеи для прокладки 2-х а/ц труб, грунт II, сухой, механизированным способом, объем ковша 0,25 м ³	м/ м ³	197/119,6
143	Рытье траншеи для прокладки полосовой стали 40*4 мм, вручную	м/ м ³	105/15,75
144	Рытье котлована под ответвительную и соединительную муфты с обр. засыпкой ручн. способом, грунт II , сухой	шт./ м ³	1/2
145	Устройство песчаного основания под ПНД трубы:	м ³	291,4
	- для одной	м	4251
	- для каждой последующей	м	15
146	Устройство песчаного основания под а/ц трубы	м ³	24,9
147	Засыпка траншеи песком с трамбовкой вручную	м ³	316,3
148	Обратная засыпка грунтом, вручную	м ³	637,1
149	Отвозка лишнего грунта с погрузкой экскаватором на 30км	м ³	632,6
150	Бурение ям бурильно-крановыми машинами	шт./ м ³	169/82,81
151	Гравийное основание под фундаменты опор	шт./ м ³	169/6,76
152	Бетонирование фундамента	шт./ м ³	169/53,1
153	Засыпка ям вручную грунтом	шт./ м ³	169/23,66

154	Погрузка и отвозка на 30 км лишнего грунта	м ³	59,15
155	Забивка электродов из угловой стали 50*50*5 мм L=2,5 м	шт.	42
156	Установка шкафа уличного освещения ШРУ-400 (2000*1000*400) в составе:	компл.	4
	- выключатель-разъединитель, I _{ном} = 250А	шт.	4
	- предохранитель, I _{пл.вст} = 50А, ПН 2 – 100 / 50А	шт.	12
	- предохранитель, I _{пл.вст} = 25А, ПН 2 – 100 / 25А	шт.	48
	- пускатель магнитный ПМУ 50 А	шт.	8
	- аппаратура пункта включения	компл.	4
	- GSM-модем	шт.	4
157	Установка соединительных кабельных муфт	шт.	1
158	Монтаж муфты кабельной концевой внутренней установки сечением 35-50-1 кВ мм ² , 4 КВТп-1-(35-50)	шт.	14
159	Развозка опор по трассе	шт.	218
160	Развозка оснастки опор по трассе	шт.	218
161	Установка опор ОГК-10(1) в закладные детали марки ФМ-0,159-2,0	шт.	218
162	Установка автоматического выключателя внутри опоры на DIN-рейку	шт.	249
163	Монтаж кронштейнов на опоре	шт.	218
164	Монтаж светильников наружного освещения	шт.	249
165	Изготовление, монтаж и окраска металлоконструкций	шт./кг	8/56
166	Разделка кабеля сечением 4*35-0,66 кВ мм ²	шт.	416
167	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в опору	м	2490
168	Затяжка провода ПВС 3*1,5 в кронштейн	м	1245
169	Затяжка трубы п/э Ф32 мм в стальную трубу Ф65*4,0 мм	м	40
170	Прокладка трубопровода из ПНД труб Ф32 мм		
	- под пролетным строением	м	40
171	Прокладка кабеля ВББШв 4*50-1 кВ мм ² весом до 3 кг:		
	- в траншее	м	597
	- в а/ц трубе	м	80
172	Прокладка трубопровода из ПНД труб Ф 63 мм		
	- в траншее	м	4246
	- в а/ц трубе	м	197
	- по пролетному строению	м	1110

173	Прокладка кабеля ВВГ-0,66 4*35 мм, весом до 3 кг: - в ПНД трубе	м	5553
174	Прокладка а/ц трубы Ф100 мм с соединением п/э муфтами - до двух отверстий в траншее	м	554
175	Прокладка стали полосовой 40*4 мм	м	105
176	Подвеска самонесущих проводов СИП 2А 3*35+1*50	м	205
177	Прокладка кабеля ВВГ 4*6-1 кВ в п/э трубе Ф32 мм - под пролетным строением	м	40
178	Прокладка трубы стальной Ф65*4,0 мм - под пролетным строением	м	40
179	Установка автоматического выключателя под путепровод	шт.	8
180	Монтаж коробки У996У2 под пролетным строением	шт.	8
<i>Материалы</i>			
181	Опора металлическая марки ОГК-10(1)	шт./т	218/34,8
182	Закладная деталь для опор ОГК-10(1) ФМ-0,159-2,0	шт./т	218/10,84
183	Светильник наружного освещения ЖКУ50-250-001	шт.	220
184	Светильник наружного освещения ЖКУ50-400-001	шт.	29
185	Светильник наружного освещения ЖСУ22-250-001	шт.	8
186	Лампа натриевая двухгорелочная 250 Вт,220В (с учетом 2 %)	шт.	225
187	Лампа натриевая двухгорелочная 400 Вт,220В (с учетом 2 %)	шт.	30
188	Лампа натриевая 250 Вт, 220 В ДНаТ-250 (с учетом 2 %)	шт.	8
189	Клеммник для сетей уличного освещения	шт.	218
190	Однополюсный автоматический выключатель $I_{расч} = 6,3А$	шт.	257
191	Муфта кабельная соединительная для кабеля сечением 16-95 мм ² , GUSJ 01/4 16-95	шт.	1
192	Муфта кабельная концевая внутренней установки сечением 35-50-1 кВ мм ² , 4 КВТп-1-(35-50)	шт.	14
193	Кронштейн К1-2,5-1,5-1-1	шт.	187
194	Кронштейн К9-2,5-2,0-1-1	шт.	31

195	Коробка протяжная У996У2	шт.	8
196	Гравий	м ³	6,76
197	Бетон М 300	м ³	53,1
198	Песок	м ³	664,23
199	Сталь угловая 50*50*5 мм, L=2,5 м, ГОСТ 8509-93	шт.	42
200	Сталь полосовая 40*4 мм, ГОСТ 103-76	м	105
201	Труба а/ц Ф 100 мм	м	554
202	Труба п/э гофрированная двустенная Ф63 мм	м	5553
203	Труба п/э Ф32 мм SDR 26-32*2 мм (ГОСТ 18599-01)	м	40
204	Труба стальная водогазопроводная Ф65*4,0 мм (ГОСТ 3262-75)	м/кг	40/315,2
205	Кабель силовой с медными жилами ВВГ-0,66 4*35 мм (с учетом 2 %)	м	5664,1
206	Провод медный сечением 3*1,5 мм ² ПВС (с учетом 3 %)	м	3810
207	Кабель силовой с медными жилами ВВГ- 4*6 -1 кВ (с учетом 2 %)	м	41
208	Кабель ВБбШв 4*50-1 кВ мм ² (с учетом 2 %)	м	690,5
209	Самонесущий провод СИП 2А 3*35+1*50 (с учетом 2 %)	м	209

3.3. Освещение пешеходного перехода через ул. Ватутина № 1.

Освещение пешеходного перехода №1 через улицу Ватутина.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Монтаж щита (ЩО1) на зетовый профиль	шт.	1
2	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø50 мм	м	100
3	(на оцинкованных держателях)		
4	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø20 мм	м	155
	(на оцинкованных держателях)		
5	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø16 мм	м	10
6	(на оцинкованных держателях)		
7	Монтаж профиля зетового К241 L=600мм	шт.	18
8	Монтаж коробок ответвительных	шт.	14
9	Прокладка в трубе:		
	- кабеля весом до 1 кг/м;	м	155
	-кабеля весом до 3 кг/м;	м	100
	- провода;	м	10
10	Монтаж светильников ЖБУ-02-100-002 на зетовый профиль	шт.	16
11	Монтаж датчика сумеречного выключателя	шт.	1
12	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	4
13	Разделка кабеля с числом жил 3 сечением 2,5 мм ²	шт.	72
14	Разделка кабеля с числом жил 2 сечением 0,5 мм ²	шт.	2
15	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или	шт.	218
	проводов внешней сети к блокам зажимов и к		
	зажимам		
	аппаратов и приборов, установленных на устройствах		
	сечением до 10 мм ²		
Изделия и материалы			
16	Щит (ЩО1) ЩРн-24з-1 74 У2, 395х310х120мм, ИЭК, в составе:	шт.	1
17	Вводной автоматический выключатель 3-фазный, Iном =50А	шт.	1

18	Автоматический выключатель 3-фазный, Iном =25А	шт.	2
19	Автоматический выключатель 1-фазный, Iном =10А	шт.	3
20	Автоматический выключатель 1-фазный, Iном =6А	шт.	1
21	Выключатель поворотный 1-фазный, Iном =20А	шт.	1
22	Сумерчный выключатель с фотоэлементом	шт.	1
23	Силовое реле, 16А	шт.	3
24	Светильник потолочный ЖБУ-02-100-002	шт.	16
25	Лампа -100 Вт	шт.	17
26	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 50мм	м	100
27	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 20мм	м	155
28	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 16мм	м	10
29	Оцинкованный держатель двухсторонний	шт./кг	190/29
30	Профиль зетовый К241У2 L=600мм	шт./кг	18/63,2
31	Коробка	шт.	14
32	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта	шт.	4
	1-5КНТпН-4М		
33	Метизы, поковки	кг	3
	Кабельные изделия		
34	Кабель силовой ВВГнг, сечением 3х2,5мм ² с учетом запаса 2%	м	158
35	Кабель силовой ВВГнг, сечением 5х25мм ² с учетом запаса 2%	м	102
36	Провод ПВС, сечением 2х0,5мм ² с учетом запаса 2%	м	11

Электроснабжение пешеходного перехода №1 через ул. Ватутина.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
37	Рытье траншеи экскаватором с объемом ковша 0,5 м ³	м/м ³	752/376
	в грунте 2 группы для прокладки кабеля		
38	Устройство песчаной постели для кабеля	м/м ³	752/56,4
39	Засыпка траншеи песком	м/м ³	752/56,4
40	Обратная засыпка траншеи грунтом 1 группы	м ³	263
41	Отвозка лишнего грунта на 30 км	м ³	113
42	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м в траншее	м	767

43	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м по конструкциям перехода с креплением	м	3
44	Установка термоусаживаемой соединительной муфты	шт	3
45	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	2
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ			
46	Песок	м ³	113
47	Термоусаживаемая соединительная муфта	шт	3
48	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта КНТп-4х50-250-Н	шт.	2
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
49	Кабель ВБбШв сечением 4*70 мм ² с учётом запаса 2 %	м	786

3.4. Освещение пешеходного перехода через ул. Вагутина № 2.

Электроснабжение пешеходного перехода №2 через ул. Вагутина.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Монтаж щита (ЩО2) на зетовый профиль	шт.	1
2	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø50 мм (на оцинкованных держателях)	м	88
3	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø20 мм (на оцинкованных держателях)	м	141
4	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø16 мм (на оцинкованных держателях)	м	10
5	Монтаж профиля зетового К241 L=600мм	шт	17
6	Монтаж коробок ответвительных	шт.	13
7	Прокладка в трубе: - кабеля весом до 1 кг/м; -кабеля весом до 3 кг/м; - провода;	м м м	141 88 10
8	Монтаж светильников ЖБУ-02-100-002 на зетовый профиль	шт.	15
9	Монтаж датчика сумеречного выключателя	шт.	1

10	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	4
11	Разделка кабеля с числом жил 3 сечением 2,5 мм²	шт	68
12	Разделка кабеля с числом жил 2 сечением 0,5 мм²	шт	2
13	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или	шт	208
	проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам		
	аппаратов и приборов, установленных на устройствах		
	сечением до 10 мм²		
	Изделия и материалы		
14	Щит (ЩО2) ЩРн-24з-1 74 У2, 395х310х120мм, ИЭК, в составе:	шт.	1
15	Вводной автоматический выключатель 3-фазный, Ином =50А	шт.	1
16	Автоматический выключатель 3-фазный, Ином =25А	шт.	2
17	Автоматический выключатель 1-фазный, Ином =10А	шт.	3
18	Автоматический выключатель 1-фазный, Ином =6А	шт.	1
19	Выключатель поворотный 1-фазный, Ином =20А	шт.	1
20	Светильник потолочный ЖБУ-02-100-002	шт.	15
21	Лампа -100 Вт	шт.	16
22	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 50мм	м	88
23	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 20мм	м	141
24	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 16мм	м	10
25	Оцинкованный держатель двухсторонний	шт/кг	190/29
26	Профиль зетовый К241У2 L=600мм	шт./кг	17/60
27	Коробка	шт.	13
28	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта	шт.	4

29	Метизы, поковки	кг	3
	Кабельные изделия		
30	Кабель силовой ВВГнг, сечением 3х2,5мм ² с учетом запаса 2%	м	145
31	Кабель силовой ВВГнг, сечением 5х25мм ² с учетом запаса 2%	м	92
32	Провод ПВС, сечением 2х0,5мм ² с учетом запаса 2%	м	11

Электроснабжение пешеходного перехода №2 через ул. Ватутина.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
33	Рытье траншеи экскаватором с объемом ковша 0,5 м ³	м/ м ³	486/243
	в грунте 2 группы для прокладки кабеля		
34	Устройство песчаной постели для кабеля	м/м ³	486/36,5
35	Засыпка траншеи песком	м/м ³	486/36,5
36	Обратная засыпка траншеи грунтом 1 группы	м ³	168
37	Отвозка лишнего грунта на 30 км	м ³	73
38	Прокладка гофрированной двустенной трубы диаметром 63 мм в траншее	м	50
39	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м в п/э трубе	м	50
40	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м в траншее	м	445
41	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м по конструкциям перехода с креплением	м	3
42	Установка термоусаживаемой соединительной муфты	шт	4
43	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	2
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ		
44	Песок	м ³	73
45	Термоусаживаемая соединительная муфта	шт	4
46	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта КНТп-4х50-250-Н	шт	2
47	Гофрированная двухстенная труба Ø63 мм	м	50
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
48	Кабель ВБбШв сечением 4*50 мм ²	м	500

3.5. Освещение пешеходного перехода в зоне отдыха «Бугринская роща».

Освещение пешеходного перехода №3 через основной ход трассы в зоне отдыха «Бугринская роща».

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Монтаж щита (ЩО-3) на зетовый профиль	шт.	1
2	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø20 мм (на оцинкованных держателях)	м	72
3	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø16 мм (на оцинкованных держателях)	м	12
4	Монтаж профиля зетового К241 L=600мм	шт.	13
5	Монтаж коробок ответвительных	шт.	12
6	Прокладка в трубе: - кабеля весом до 1 кг/м - провода	м м	75 3
7	Монтаж светильников ЖБУ-02-100-002 на зетовый профиль	шт.	11
8	Монтаж датчика сумеречного выключателя	шт.	1
9	Разделка кабеля с числом жил 3 сечением 2,5 мм ²	шт.	25
10	Разделка провода с числом жил 2 сечением 0,5 мм ²	шт.	2
11	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах сечением до 10 мм ²	шт.	79
12	Щит (ЩО-3) ЩРН-24з-1 74 У2, 395х310х120мм, ИЭК в составе: Вводной автоматический выключатель 3-фазный, Ином =50А Автоматический выключатель 1-фазный, Ином =16А Автоматический выключатель 1-фазный	шт. шт. шт. шт.	1 1 1 1

	Ином =6А		
	Выключатель поворотный 1-фазный,	шт.	1
	Ином =20А		
	Сумеречный выключатель с фотоэлементом	шт.	1
	Силовое реле, 16А	шт.	1
13	Светильник потолочный ЖБУ-02-100-002	шт.	11
14	Лампа 50 -100 Вт	шт.	12
15	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 20мм	м	75
16	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 16мм	м	3
17	Оцинкованный держатель двухсторонний	шт/кг	150/22,5
18	Профиль зетовый К241У2 L=600мм	шт./кг	13/45,5
19	Коробка 060-6	шт.	12
20	Метизы, поковки	кг	2,5
21	Кабель ВВГнг, сечением 3х2,5мм ² (с учетом запаса 2%)	м	77
22	Провод ПВС, сечением 2х0,5мм ² (с учетом запаса 2%)	м	3,5

**Электроснабжение пешеходного перехода №3
через основной ход трассы в зоне отдыха
«Бугринская роща».**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
23	Рытьё траншеи экскаватором с объёмом ковша 0,5 м ³	м/м ³	137/99
	в грунте 2 группы для прокладки кабеля		
24	Устройство песчаной постели для кабеля	м/м ³	137/12
25	Засыпка траншеи песком	м ³	12
26	Обратная засыпка траншеи грунтом 1 группы	м ³	75
27	Отвозка лишнего грунта на 30 км	м ³	24
28	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м в траншее	м	140
29	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м по конструкциям	м	3
30	перехода с креплением		
31	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	2
32	Песок	м ³	25,2
33	Кабель ВБбШв сечением 4*25 (с учетом запаса 2%)	м	146
34	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта	шт.	2
	КНТп-4х25-250-Н		

3.6 . Освещение пешеходного перехода через ул. Большевикская

Освещение пешеходного перехода через ул. Большевикская.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Монтаж щита (ЩО4) на зетовый профиль	шт.	1
2	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø50 мм (на оцинкованных держателях)	м	18
3	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø20 мм (на оцинкованных держателях)	м	218
4	Монтаж гофрированной полипропиленовой трубы Ø16 мм (на оцинкованных держателях)	м	10
5	Монтаж профиля зетового К241 L=600мм	шт	33
6	Монтаж коробок ответвительных	шт.	29
7	Прокладка в трубе: - кабеля весом до 1 кг/м; -кабеля весом до 3 кг/м; - провода;	м м м	218 18 10
8	Монтаж светильников ЖБУ-02-100-002 на зетовый профиль	шт.	31
9	Монтаж датчика сумеречного выключателя	шт.	1
10	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	2
11	Разделка кабеля с числом жил 3 сечением 2,5 мм^2	шт	154
12	Разделка кабеля с числом жил 2 сечением 0,5 мм^2	шт	2
13	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах сечением до 10 мм^2	шт	466
Изделия и материалы			
14	Щит (ЩО4) ЩРН-24з-1 74 У2, 395х310х120мм, ИЭК, IP54 в составе:	шт.	1
	Вводной автоматический выключатель 3-фазный, Iном =40А	шт.	1

	Автоматический выключатель 3-фазный, Ином =25А	шт.	2
	Автоматический выключатель 1-фазный, Ином =10А	шт.	3
	Автоматический выключатель 1-фазный, Ином =6А	шт.	1
	Выключатель поворотный 1-фазный, Ином =20А	шт.	1
	Сумерчный выключатель с фотоэлементом	шт.	1
	Силовое реле, 16А	шт.	3
15	Светильник потолочный ЖБУ-02-100-002	шт.	31
16	Лампа -100 Вт	шт.	32
17	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 50мм	м	18
18	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 20мм	м	218
19	Гофрированная полипропиленовая труба Ø 16мм	м	10
20	Оцинкованный держатель двухсторонний	шт./кг	310/46,5
21	Профиль зетовый К241У2 L=600мм	шт./кг	33/116
22	Коробка	шт.	29
23	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта	шт.	2
24	Метизы, поковки	кг	6
	Кабельные изделия		
25	Кабель силовой ВВГнг, сечением 3х2,5мм ² с учетом запаса 2%	м	223
26	Кабель силовой ВВГнг, сечением 5х25мм ² с учетом запаса 2%	м	19
27	Провод ПВС , сечением 2х0,5мм ² с учетом запаса 2%	м	11

Электроснабжение пешеходного перехода через ул. Большевикская.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
28	Рытье траншеи экскаватором с объёмом ковша 0,5 м ³	м/ м ³	1450/725
	в грунте 2 группы для прокладки кабеля		
29	Устройство песчаной постели для кабеля	м/м ³	1450/109
30	Засыпка траншеи песком	м/м ³	1450/109

31	Обратная засыпка траншеи грунтом 1 группы	м ³	507
32	Отвозка лишнего грунта на 30 км	м ³	218
33	Прокладка гофрированной двустенной трубы диаметром 110 мм в траншее	м	77
34	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м в п/э трубе	м	77
35	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м в траншее	м	1400
36	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м по конструкциям перехода с креплением	м	3
37	Установка термоусаживаемой соединительной муфты	шт	6
38	Установка концевой термоусаживаемой кабельной муфты	шт.	2
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ			
39	Песок	м ³	218
40	Термоусаживаемая соединительная муфта	шт	6
41	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта КНТп-4х95-250-Н	шт	2
42	Гофрированная двухстенная п/э труба Ø110 мм	м	77
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
43	Кабель ВББШв сечением 4*95 ^{мм²} с учётом запаса 2 %	м	1509

3.7. Пусконаладочные работы

Пусконаладочные работы на прокладку питающих кабелей 0,4 кВ.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий до 1 кВ	1 линия	8
2	Проверка целостности жил и фазировка электрической линии до 1 кВ	1 фази- ровка	8
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами (клеммные коробки)	100 точек	0,07

Пусконаладочные работы на прокладку кабелей НС.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
4	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами (шкаф и клеммные коробки)	100 точек	0,15
5	Замер полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токо-приёмник	20
6	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	1 линия	14
7	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром электропроводки	1 измерение	200
8	Фазировка электрической линии до 1 кВ	1 фазировка	14
9	Испытание выключателя трёхполюсного с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000А напряжением до 1 кВ	шт.	8
10	Испытание выключателя однополюсного с устройством защитного отключения напряжением до 1 кВ	шт.	34
11	Присоединение взаимосвязанных устройств в электроустановках с количеством до 2	1 присоединение	22

Пусконаладочные работы на прокладку кабелей АС.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами (шкаф и клеммные коробки)	100 точек	0,17
13	Замер полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токо-приёмник	32

14	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	1 линия	16
	кабельных линий до 1 кВ		
15	Измерение сопротивление изоляции мегаомметром	1 измерение	100
	электропроводки до 1 кВ		
16	Фазировка электрической линии до 1 кВ	1 фазировка	16
17	Испытание выключателя трёхполюсного с максимальной	шт.	1
	токовой защитой прямого действия, номинальный		
	ток до 1000А напряжением до 1 кВ		
18	Испытание выключателя однополюсного с устройством	шт.	22
	защитного отключения напряжением до 1 кВ		
19	Присоединение взаимосвязанных устройств в электроустановках с количеством до 2	1 присоединение	1

Пусконаладочные работы на монтаж сетей наружного освещения.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
20	Выключатель трехполюсный с комбинированным		
	расцепителем, номинальный ток до 600 А	шт.	9
21	Выключатель однополюсный с комбинированным		
	расцепителем	шт.	752
21	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1,05
22	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	69
23	Фазировка электрической линии напряжением до 1 кВ	1 фазировка	23
24	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром		
	кабельных линий	линия	69

25	Испытание коммутационных аппаратов напряжением		
	до 1 кВ	1 испытание	761
26	Испытание силовых кабелей длиной до 500 м,		
	напряжением до 10 кВ	1 испытание	7
27	Испытание силовых кабелей длиной до 1000 м,		
	напряжением до 10 кВ	1 испытание	8
28	Испытание силовых кабелей длиной до 1500 м,		
	напряжением до 10 кВ	1 испытание	9
29	Испытание сборных и соединительных шин напряжением		
	до 1 кВ	1 испытание	36
30	Присоединение взаимосвязанных устройств в		
	электроустановках с количеством до 2	1 присоединение	9
31	Функциональные группы управления релейно-контакторные с общим числом внешних блокировочных		
	связей до 3	шт.	9

Пуско-наладочные работы по установке КТП №№ 1, 2 и 3.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
32	Трансформатор трехфазный масляный до 11 кВ	шт.	6
33	Выключатель трехполюсный с комбинированным	шт.	48
	расцепителем, номинальный ток до 200 А		
34	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,3
35	Фазировка электрической линии напряжением до 1 кВ	1 фазир.	16
36	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токопр	54
37	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	линия	16
	кабельных линий		

38	Измерение сопротивления растекания тока контура заземления с диагональю до 20м	контур	3
39	Испытание коммутационных аппаратов напряжением до 1 кВ	1 исп.	48
40	Испытание коммутационных аппаратов напряжением до 35 кВ	1 исп.	12
41	Проверка трансформаторов тока	шт.	54
42	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	шт.	6
43	Измерение пробивного напряжения разрядника	1 изм.	8
44	Испытания трансформаторного масла на пробой	1 исп.	6
45	Испытание сборных и соединительных шин	1 исп.	6
46	Присоединение взаимосвязанных устройств в электроустановках с количеством до 2	1 присоед.	6

Пуско-наладочные работы по установке ячеек КСО-285.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
47	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	шт.	4
48	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04
49	Фазировка электрической линии напряжением до 35 кВ	1 фазир.	8
50	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токопр	24
51	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	линия	8
52	Испытание коммутационных аппаратов напряжением до 35 кВ	1 исп.	4
53	Проверка трансформаторов тока	шт.	12
54	Измерение пробивного напряжения разрядника	1 изм.	4
55	Испытание сборных и соединительных шин	1 исп.	4
56	Присоединение взаимосвязанных устройств в электроустановках с количеством до 2	1 присоединение	4

3.8. Архитектурно-художественное освещение

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. Строительные работы			
1	Разработка траншеи для кабеля ВББШв 4х240 экскаватором с ковшом вместимостью 0,4м куб	м/куб м	250/90
2	Устройство песчаной постели для кабеля	м/куб м	250/20
3	Обратная засыпка траншеи грунтом в ручную	куб м	70
4	Вывоз грунта на 30 км	куб м	20
2. Монтажные работы на высоте от 0 до 2 м			
5	Установка щита	шт.	1
6	Установка автоматов одно- трехполюсных в щите до 25А	шт.	2
7	Установка автоматов одно- трехполюсных в щите от 25А до 100А	шт.	12
8	Установка автоматов одно- трехполюсных в щите от 100А до 250А	шт.	1
9	Установка предохранителей ППНИ-37-315 в щите	шт.	3
3. Монтажные работы на высоте от 2 до 8 м			
10	Затягивание первого провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	245
11	Затягивание каждого последующего провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	490
12	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 25 мм	м	230
13	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 0,5 кг в стальную водогазопроводную трубу Ø 48 мм	м	30
14	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 5 кг в в гофрированную трубу Ø 50 мм	м	3500
15	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 5 кг в стальную водогазопроводную трубу Ø 89 мм	м	790
16	Прокладка кабеля ВББШв 4х240 в теле моста	м	250
17	Прокладка гофротрубы Ø 16 мм	м	245
18	Прокладка гофротрубы Ø 25 мм	м	230
19	Прокладка гофротрубы Ø 50 мм	м	790

20	Монтаж кронштейна прожектора на опору моста	шт.	52
21	Монтаж кронштейна прожектора на полотне моста	шт.	168
22	Прожектор на кронштейн 250 Вт	шт.	36
23	Прожектор на кронштейн 400 Вт	шт.	160
24	Прожектор на кронштейн 1000 Вт	шт.	16
25	Прожектор на кронштейн 2000 Вт	шт.	8
26	Установка монтажных коробок	шт.	100
27	Установка ответвительных муфт	шт.	6
4. Монтажные работы на высоте от 8 до 15 м			
28	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 25 мм	м	25
29	Прокладка гофротрубы Ø 25 мм	м	25
5. Монтажные работы на высоте от 15 до 30 м			
30	Затягивание первого провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	48
31	Затягивание последующего провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	48
32	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 25 мм	м	40
33	Прокладка гофротрубы Ø 16 мм	м	8
34	Прокладка гофротрубы Ø 25 мм	м	40
35	Установка блока питания 50 Вт	шт.	4
36	Установка светодиодных светильников на арке 3,6 Вт	шт.	24
6. Монтажные работы на высоте от 30 до 60 м			
37	Затягивание первого провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	96
38	Затягивание последующего провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	96
39	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 25 мм	м	280
40	Прокладка гофротрубы Ø 16 мм	м	16
41	Прокладка гофротрубы Ø 25 мм	м	280
42	Установка блока питания 50 Вт	шт.	8
43	Установка светодиодных светильников на арке 3,6 Вт	шт.	48
7. Монтажные работы на высоте от 60 до 100 м			

44	Затягивание первого провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	144
45	Затягивание последующего провода, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 16 мм	м	144
46	Затягивание кабеля, при весе 1м – до 0,5 кг в гофрированную трубу Ø 25 мм	м	325
47	Прокладка гофротрубы Ø 16 мм	м	24
48	Прокладка гофротрубы Ø 25 мм	м	325
49	Установка блока питания 50 Вт	шт.	12
50	Установка светодиодных светильников на арке 3,6 Вт	шт.	72

3.9. Аэросигнализация и навигационная сигнализация.

Навигационная сигнализация.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	Установка навигационных знаков на конструкции	т	1,4
2	Грунтовка и окраска металлической поверхности знаков	м ²	21
3	Установка кронштейна для светосигнального оборудования	шт./кг	8/160
4	Установка огня навигационного на кронштейн	шт.	2
5	Установка огня навигационного на конструкции щитов	шт.	14
6	Установка прожекторов на стенки опор моста	шт.	4
7	Установка шкафа 9751.085	шт.	1
8	Установка шкафа навигационной сигнализации 9751.165	шт.	1
9	Прокладка гофрированной трубы ПНД диаметром 50 мм по конструкциям моста с креплением	м	30
10	Прокладка гофрированной трубы ПНД диаметром 25 мм по конструкциям моста с креплением	м	96
11	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в гофрированной трубе ПНД	м	30

12	Прокладка провода весом до 1 кг/м в гофрированной трубе ПНД (по три)	м	96
13	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в лотках на мосту	м	850
14	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м в конструкциях моста	м	4
15	Монтаж коробок клеммных:		
16	Монтаж корпуса клеммной коробки 1500.210 150x150x120	шт.	13
17	Установка монтажной панели 1575.700	шт.	13
18	Установка крепежного кронштейна 1590.000	компл.	13
19	Установка DIN рейки 35x7,5x1	м	1,3
20	Установка клеммы М4/6 0115 116.07	шт.	72
21	Разделка кабеля с числом жил 10 сечением 4 мм ²	шт.	4
22	Разделка кабеля с числом жил 7 сечением 4 мм ²	шт.	10
23	Разделка кабеля с числом жил 5 сечением 4 мм ²	шт.	4
24	Разделка кабеля с числом жил 4 сечением 4 мм ²	шт.	6
25	Разделка кабеля с числом жил 1 сечением 2,5 мм ²	шт.	132
26	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечением до 10 мм ²	шт.	280
2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ			
27	Модуль светодиодный светофорный 15Вт зеленый МСС-3-200	шт.	12
28	Модуль светодиодный светофорный 15Вт красный МСС-К-200	шт.	4
29	Кронштейн для крепления светосигнального оборудования	шт./кг	8/160
30	Пржектор ГОСТ-150-002 150Вт.	шт.	4
31	Монтажный профиль для крепления прожектора	шт.	4
32	Изделия металлические для навигационных знаков	т	1,4
33	Гофрированная труба ПНД диаметром 50 мм	м	30
34	Гофрированная труба ПНД диаметром 25 мм	м	96

35	Оцинкованный держатель односторонний ДКС 53344	шт.	100
36	Клеммная коробка в составе:	шт.	13
	Клеммная коробка 1500.210 150x150x120	шт.	13
	Монтажная панель 1575.700	шт.	13
	Крепёжный кронштейн 1590.000	шт.	13
	DIN-рейка 35x7,5x1	шт.	1,3
	Клемма М4/6 0115 116.07	шт.	72
	Наконечник под проводом 4 мм ²	шт.	148
37	Наконечник под проводом 2,5 мм ²	шт.	132
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
38	Кабель КВВГнг 10x4	км	0,125
39	Кабель КВВГнг 7x4	км	0,395
40	Кабель КВВГнг 5x4	км	0,115
41	Кабель ВВГнг 4x16	км	0,005
42	Кабель КВВГнг 4x4	км	0,245
43	Провод ПВ3 2,5 ГОСТ 6323-79	км	0,292
	4. ОБОРУДОВАНИЕ		
44	Шкаф АВР в составе:	шт.	1
	Шкаф электрический 1000x800x500 9751.085	шт.	1
	Цоколь 9755.025	шт.	1
	Монтажная панель 9765.094	шт.	1
	Секционная монтажная панель 8614.840	шт.	1
	Системное шасси 8612.150	шт.	4
	Системное шасси 8612.180	шт.	2
	Крепёжный набор для монтажной панели 9765.155	компл.	1
45	Лампа с проводом, дверным контактом, переходником 4139.140+4315.300+4315.400	шт.	1
46	Термостат 3110.000	шт.	1
47	Розетка электрическая трехполюсная	шт.	1
48	Выключатель автоматический трёхполюсный In=25 А хар.С 248060	шт.	2
49	Выключатель автоматический однополюсный In=2 А, хар.С С60N-24396	шт.	3
50	Выключатель автоматический трехполюсный In=2 А, хар.С С60N-24345	шт.	3
51	Выключатель автоматический однополюсный In=4 А, хар.С С60N-24048	шт.	1
52	Выключатель автоматический трёхполюсный	шт.	2

	In=10A хар.С 108723		
53	Конвектор 750 Вт	шт.	1
54	Контактор	шт.	2
55	Реле контроля фаз	шт.	2
56	Переключатель вольтметра	шт.	1
57	Вольтметр IQ48 АBB	шт.	1
58	Светодиод красный ~220В,	шт.	1
59	Светодиод зелёный ~220В,	шт.	7
60	Уголок универсальный 2373.000	шт.	2
61	Клемма М4/6 0115 116.07	шт.	9
62	Клемма М4/6.N 0125 116.01	шт.	4
63	Клемма М4/6.P 0165 113.16	шт.	2
64	Упор клемный 0103 002.26	шт.	1
65	Концевой сегмент	шт.	1
66	Кабель-канал 80x60	м	0,6
67	Кабель-канал 50x60	м	1
68	DIN-рейка 35x7,5x1	м	1,8
69	Шильдик	компл.	1
70	Гибкая оплетка Ø12 мм	м	1
71	Маркировка чистая 6x10 мм	шт.	50
72	Наконечник под провод 1,5 мм однопроводной	шт.	50
73	Наконечник под провод 2,5 мм	шт.	40
74	Наконечник под провод 1,5 мм двухпроводной	шт.	20
75	Наконечник ножевой 2,8 мм	шт.	25
76	Провод ПВ3 6 ГОСТ 6323-79	м	1,5
77	Провод ПВ3 4 ГОСТ 6323-79	м	7
78	Провод ПВ3 2,5 ГОСТ 6323-79	м	14
79	Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	м	44
80	Шкаф навигационной сигнализации в составе:	шт.	1
81	Шкаф электрический 1600x800x600 9751.065	шт.	1
82	Цоколь 9755.035	шт.	1
83	Монтажная панель 9765.096	шт.	1
84	Секционная монтажная панель 8614.840	шт.	1
85	Системное шасси 8612.160	шт.	4
86	Системное шасси 8612.180	шт.	2
87	Крепёжный набор 9765.155	компл.	1

88	Лампа с проводом, дверным контактом, переходником 4139.140+4315.300+4315.400	шт.	1
89	Термостат 3110.000	шт.	1
90	Розетка электрическая трехполюсная	шт.	1
91	Выключатель автоматический трехполюсный 108723 I _n =10А	шт.	1
92	Выключатель автоматический трёхполюсный I _n =6 А, хар.С С60N-24088	шт.	1
93	Выключатель автоматический однополюсный I _n =6 А, хар.С С60N-24399	шт.	1
94	Выключатель автоматический однополюсный I _n =4 А, хар.С С60N-24398	шт.	1
95	Выключатель автоматический однополюсный I _n =2 А, хар.В С60N-24396	шт.	3
96	Выключатель автоматический однополюсный I _n =1 А, хар. В С60N-24395	шт.	23
97	Выключатель автоматический однополюсный I _n =2 А, хар.В С32Н-DC 20532	шт.	2
98	Конвектор 750 Вт	шт.	1
99	Контактор	шт.	1
100	Реле тока	шт.	16
101	Сумеречное реле	шт.	1
102	Выключатель поворотный	шт.	1
103	с ручкой		
104	Блок питания	шт.	1
105	Светодиод зелёный 24В	шт.	13
106	Светодиод красный 24В	шт.	4
107	Уголок универсальный 2373.000	шт.	2

108	Клемма М4/6 0115 116.07	шт.	3
109	Клемма М4/6.N 0125 116.01	шт.	2
110	Клемма М4/6.P 0165 113.16	шт.	2
111	Клемма М2,5/5 11548603	шт.	17
112	Клемма М2,5/5 N 11548603	шт.	2
113	Клемма М2,5/5 P 11548603	шт.	2
114	Упор клемный 0103 002.26	шт.	5
115	Концевой сегмент	шт.	4
116	Предохранительная клемма	шт.	20
117	Концевая пластина	шт.	2
118	Кабель-канал 80x60	м	1,2
119	Кабель-канал 50x60	м	3,2
120	DIN-рейка 35x7,5x1	м	2
121	Шильдик	компл.	1
122	Гибкая оплетка Ø12 мм	м	1
123	Маркировка чистая 6x10 мм	шт.	50
124	Наконечник под провод 1 мм	шт.	100
125	Наконечник под провод 2,5 мм	шт.	80
126	Наконечник ножевой двухпроводной 2,8 мм	шт.	40
127	Наконечник под провод 4 мм	шт.	40
128	Провод ПВ3 1,0 ГОСТ 6323-79Е	м	100
129	Провод ПВ3 4 ГОСТ 6323-79Е	м	20
130	Провод ПВ3 2,5 ГОСТ 6323-79Е	м	100

Аэросигнализация

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
131	Монтаж аэрозаградительного огня ЗОС-3	шт.	16
132	Монтаж кронштейна для крепления аэрозаградительного огня из стальной трубы Ø32 длиной 1 м	шт.	16
133	Установка шкафа аэросигнализации	шт.	1
134	Прокладка гофрированной трубы ПНД Ø 50 мм по конструкциям моста с креплением	м	785
135	Прокладка гофрированной трубы ПНД Ø 25 мм по конструкциям моста с креплением	м	16
136	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в гофрированной трубе ПНД	м	785
137	Прокладка провода в гофрированной трубе ПНД (по три)	м	16
138	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м в конструкциях моста	м	3
139	Монтаж коробок клеммных:	шт.	16
140	Монтаж корпуса клеммной коробки 1514.510 150x150x80	шт.	16
141	Установка монтажной панели 1560.700	шт.	16
142	Установка крепёжного кронштейна 1590.000	шт.	16
143	Установка DIN рейки 35x7,5x1	м	1,6
144	Установка клеммы M4/6 0115 116.07	шт.	114
145	Разделка кабеля с числом жил 10 сечением 4 мм ²	шт.	12
146	Разделка кабеля с числом жил 7 сечением 4 мм ²	шт.	8
147	Разделка кабеля с числом жил 5 сечением 4 мм ²	шт.	4
148	Разделка кабеля с числом жил 4 сечением 16 мм ²	шт.	8
149	Разделка кабеля с числом жил 4 сечением 4 мм ²	шт.	4
150	Разделка кабеля с числом жил 1 сечением 2,5 мм ²	шт.	72
151	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам	шт.	244

	аппаратов и приборов, установленных на устройствах		
	сечением до 10 мм ²		
2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ			
152	Аэрозаградительный огонь ЗОС-3	шт.	16
153	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 32х1,6 ГОСТ 8734-75 (для крепления аэрозаградительного огня)	м	16
154	Клеммная коробка в составе:	шт.	16
	Клеммная коробка 1514.510 150х150х80	шт.	16
	Монтажная панель 1560.700	шт.	16
	Крепёжный кронштейн 1590.000	шт.	16
	DIN-рейка 35х7,5х1	м	1,6
	Клемма М4/6 0115 116.07	шт.	114
155	Гофрированная труба ПНД Ø 50 мм	м	790
156	Гофрированная труба ПНД Ø 25 мм	м	17
3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
157	Кабель КВВГнг 10х4	км	0,392
158	Кабель КВВГнг 7х4	км	0,150
159	Кабель КВВГнг 5х4	км	0,07
160	Провод ПВЗ 2,5 ГОСТ 6323-79Е	м	50
161	Кабель ВВГнг 4х16	км	0,003
162	Кабель ВВГнг 4х4	км	0,184
4. ОБОРУДОВАНИЕ			
163	Шкаф аэросигнализации в составе:	шт.	1
164	Шкаф электрический 1000х800х500 9751.085	шт.	1
165	Цоколь 9755.025	шт.	1
166	Монтажная панель 9765.094	шт.	1
167	Секционная монтажная панель 8614.840	шт.	1
168	Системное шасси 8612.150	шт.	4
169	Системное шасси 8612.180	шт.	2
170	Крепёжный набор для монтажной панели 9765.155	компл.	1
171	Профильная шина	м	0,2
172	Лампа Комфорт с проводом, дверным контактом,	шт.	1
173	переходником 4139.140+4315.300+4315.400		
174	Термостат 3110.000	шт.	1

175	Розетка электрическая трехполюсная	шт.	1
176	Выключатель автоматический трехполюсный	шт.	1
	In=6 А		
177	Выключатель автоматический однополюсный	шт.	16
	In=1 А, хар.В С60N-24088		
178	Выключатель автоматический однополюсный	шт.	2
	In=6 А, хар.С С60N-24399		
179	Выключатель автоматический однополюсный	шт.	4
	In=2 А, хар.С С60N-24396		
180	Конвектор 750 Вт	шт.	1
181	Контактор	шт.	1
182	Реле тока	шт.	16
183	Сумеречное реле	шт.	1
184	Выключатель поворотный с ручкой	шт.	1
185	Блок питания	шт.	1
186	Светодиод зелёный 24В	шт.	1
187	Светодиод красный 24В	шт.	16
188	Уголок универсальный SZ 2373.000	шт.	2
189	Клемма М4/6 0115 116.07	шт.	39
190	Клемма М4/6.N 0125 116.01	шт.	6
191	Клемма М4/6.P 0165 113.16	шт.	6
192	Предохранительная клемма	шт.	24
193	Кабель-канал 80x60	м	0,6
194	Кабель-канал 50x60	м	1
195	DIN-рейка 35x7,5x1	м	1,6
196	Шильдик	компл.	1
197	Провод ПВ3 1,5 мм	м	100
198	Провод ПВ3 4 мм	м	20

Прокладка питающих кабелей 0,4 кВ.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
199	Рытьё траншеи экскаватором с объёмом ковша 0,5 м ³	м/ м ³	147/82
	в грунте 2 группы для прокладки кабеля		
200	Устройство песчаной постели для кабеля	м/м ³	147/12,3
201	Засыпка траншеи песком	м/м ³	147/12,3
202	Обратная засыпка траншеи грунтом 1 группы	м ³	57,4
203	Отвозка лишнего грунта на 30 км	м ³	24,6

204	Прокладка гофрированной трубы ПНД диаметром 50 мм	м	10
	в траншее		
205	Прокладка гофрированной трубы ПНД диаметром 50 мм	м	10
	по опоре моста с креплением		
206	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м в траншее	м	137
207	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в гофрированной трубе ПНД	м	20
208	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в лотках на мосту	м	2240
209	Установка термоусаживаемой соединительной муфты	шт.	1
210	Монтаж коробок клеммных:		
	Монтаж корпуса клемной коробки У994У2 ТУ36-2415-81	шт.	7
	Установка DIN-рейки 35x7,5x1	м	0,07
	Установка блока клемм на 2 зажима	шт.	14
	Установка кабельных вводов	шт.	14
211	Разделка кабеля с числом жил 4 сечением 35 мм ²	шт.	16
2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ			
212	Песок	м ³	24,6
213	Клеммная коробка в составе:	шт.	7
	Клеммная коробка У994У2 ТУ36-2415-81	шт.	7
	DIN-рейка	м	0.7
	Кабельных вводов	шт.	14
	Блок клемм на 2 зажима	шт.	14
	Наконечник под провод сечением 35 мм ²	шт.	56
214	Метизы, поковки	кг	2
215	Гофрированная труба ПНД диаметром 50 мм	м	20
216	Термоусаживаемая соединительная муфта	шт.	1
3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
217	Кабель ВБбШв-0,66 сечением 4*35 мм ²	м	140
218	Кабель ВВГ-нг-0,66 сечением 4*35 мм ²	м	2305

4. Наружные сети и сооружения.

4.1. Устройство обогреваемого коллектора дождевой канализации.

Устройство дождевой канализации.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Монтаж горизонтальных участков коллектора дождевой канализации из канализационных изолированных труб ПВХ д. 315 с одним профилем для греющего кабеля	м	2924
2	Монтаж тройников полиэтиленовых тройник, Н=0,8 м, L=1,8 м с одним профилем для греющего кабеля	шт.	698
3	Монтаж гибкого соединения д. 225 мм с двумя хомутами	шт./м	698/280
4	Монтаж соединений труб и тройников 315/450	шт.	1392
5	Затяжка саморегулирующейся электрической нагревательной ленты ФСЛе-2 СТ (25 Вт/м) в трубу	м	4176
6	Резка труб д=450мм	шт.	696
	МАТЕРИАЛЫ		
7	Труба ПВХ, L=5 м с одним профилем для греющего кабеля	шт.	696
8	Тройник, Н=0,8 м, L=1,8 м 90° с одним профилем для греющего кабеля	шт.	698
9	Заглушка 315/450	шт.	2
10	Соединение 315/450	шт.	1392
11	Гибкое соединение д. 225 мм с двумя хомутами	шт./м	698/280
12	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента (25 Вт/м) ФСЛе*2СТ (с учетом 2% на отходы)	м	4260
13	Комплект для заделки (по две заделки на секцию ~60 м)	шт.	140
14	Набор инструментов для монтажа нагревательной ленты	шт.	4

Все работы ведутся на высоте до 15 м

Прокладка питающих кабелей 0,4 кВ.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
15	Рытье траншеи экскаватором с объемом ковша 0,4 м ³	м/м ³	630/397
	в грунте 2 группы для прокладки кабеля		
16	Устройство песчаной постели для 2-х кабелей	м/м ³	30/2
17	Устройство песчаной постели для одного кабеля	м/м ³	600/27
18	Засыпка траншеи песком	м/м ³	630/29
19	Обратная засыпка траншеи грунтом 1 группы	м ³	339
20	Отвозка лишнего грунта на 30 км	м ³	58
21	Прокладка а/ц трубы диаметром 150 мм	м	91
	в траншее		
22	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м в траншее	м	569
23	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м в а/ц	м	91
	трубе диаметром 150 мм		
24	Прокладка кабеля весом до 6 кг/м в лотках на мосту	м	4000
25	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в лотках на мосту	м	3680
26	Прокладка кабеля весом до 3 кг/м по конструкциям с креплением	м	68
27	Установка термоусаживаемой соединительной муфты	шт.	4
	на 4-х жильный кабель с пластмассовой изоляцией сечением 95 мм ² с броней		
28	Установка термоусаживаемой соединительной муфты	шт.	18
	на 4-х жильный кабель с пластмассовой изоляцией сечением 95 мм ² без брони		
29	Установка термоусаживаемой ответвительной муфты	шт.	34
	на 4-х жильный кабель сечением 95 мм ² без брони с пластмассовой изоляцией, ответвление сечением-35 мм ²		
30	Разделка кабеля с числом жил 4 сечением 95 мм ²	шт.	4
31	Разделка кабеля с числом жил 4 сечением 35 мм ²	шт.	34
32	Разделка кабеля с числом жил 2 сечением 1,5 мм ²	шт.	64

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ			
33	Труба а/ц диаметром 150 мм	м	91
34	Метизы, поковки	кг	20
35	Термоусаживаемая соединительная муфта 01/4х70-120-Т	шт.	4
36	Термоусаживаемая соединительная муфта	шт.	18
37	Термоусаживаемая ответвительная муфта	шт.	34
38	Наконечник под провод сечением 95 мм ²	шт.	16
39	Наконечник под провод сечением 35 мм ²	шт.	136
40	Наконечник под провод сечением 1,5 мм ²	шт.	128
41	Песок	м3	58
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
42	Кабель ВБбШв-0,66 сечением 4*95 мм ² (с учетом 2% на отходы)	м	675
43	Кабель ВВГ-нг-0,66 сечением 4*95 мм ² (с учетом 2% на отходы)	м	4080
44	Кабель ВВГ-нг-0,66 сечением 4*35 мм ² (с учетом 2% на отходы)	м	70
45	Кабель ВВГ-нг-0,66 сечением 2*1,5 мм ² (с учетом 2% на отходы)	м	3755
ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ			
46	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий до 1кВ	1 линия	56
47	Фазировка электрической линии до 1 кВ	1 фазировка	56

Устройство обогрева дождевой канализации.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
48	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в существующих лотках на мосту	м	4704
49	Прокладка гофрированной трубы Ф20 мм по мостовым конструкциям с креплением	м	280
50	Прокладка провода весом до 1 кг/м в гофрированной трубе	м	840
51	Монтаж коробок клеммных в составе:		
	Монтаж корпуса клеммной коробки У994 У2 129х129х81	шт.	72
	Установка DIN-рейки 35х7,5х1	м	7,2

	Установка клемм на 2 зажима 0,75-50 мм ²	шт.	72
	Установка клемм 0,75-50 мм ²	шт.	72
	Установка пластикового кабельного ввода 20А-14 Кат.	шт.	72
	Установка пластикового кабельного ввода 25А-18 Кат.	шт.	72
52	Разделка кабеля с числом жил 3 сечением 25 мм ²	шт.	4
53	Разделка кабеля с числом жил 2 сечением 2,5 мм ²	шт.	140
54	Разделка провода сечением 2,5 мм ²	шт.	816
55	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечением до 10 мм ²	шт.	1096
56	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечением до 25 мм ²	шт.	12
57	Установка датчика температуры	шт.	4
58	Установка датчика осадков с блоком питания ~220/~36В	шт.	4
59	Установка шкафа обогрева дождевой канализации исп.1	шт.	4
60	Установка шкафа обогрева дождевой канализации исп.2	шт.	30
61	Разделка концов электрической нагревательной ленты ФСЛе-2 СТ (25 Вт/м)	шт.	140
	МАТЕРИАЛЫ		
62	Метизы, поковки	кг	20
63	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего полипропилена серия 10 (ДКС) 10920 Ф20	м	280
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
64	Кабель ВВГнг 2х2,5 мм ²	м	4670
65	Кабель ВВГнг 3х25 мм ²	м	135
66	Провод повышенной гибкости ПВ3-2,5 мм ²	м	860
67	Кабель контрольный СЭК-5х2х0,35	м/кг	8/1,6
	ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ		
68	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами (клеммные коробки и шкафы)	100 точек	1,06

69	Замер полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токо-приемник	72
70	Измерение сопротивления изоляции мегомметром кабельных линий	1 линия	72
71	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром электропроводки до 1кВ (в среднем 30 проводов на шкаф)	1 линия	1020
72	Фазировка электрической линии до 1 кВ	1 фазировка	72
73	Испытание выключателя трёхполюсного с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000А напряжением до 1 кВ	шт.	34
74	Испытание выключателя однополюсного с устройством защитного отключения напряжением до 1 кВ	шт.	172
75	Присоединение взаимосвязанных устройств в электроустановках с количеством до 10	1 присоединение	4

4.2. Ливневая канализация.

Основные объемы работ по устройству ливневой канализации.

Ливневая канализация транспортной развязки на ул. Ватутина 1-ый этап.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Строительство ливневого коллектора Ø 500мм	пм	3111,0
2	Продавливание стального кожуха Дн=920х14мм	пм	36,5
3	Продавливание стального кожуха Дн=920х14мм	пм	27,5
4	Продавливание стального кожуха Дн=920х14мм	пм	26,5
5	Строительство дождеприемных веток Ø 300мм.	пм	1339,0
6	Укладка стальных кожухов Ø 530х8мм под		

	проезжей частью для пропуска дождеприемных веток Ø 300мм.	пм	1339,0
7	Строительство коллектора загрязненного стока Ø 400мм.	пм	370,0
8	Строительство ливневого коллектора Ø 348мм.	пм	752,0
9	Строительство рассеивающего выпуска ливневой канализации Ø 600мм в р.Обь.	пм	100,0
10	Устройство водоотводного лотка	пм	670,0

**Основные объемы работ по устройству ливневой канализации.
Ливневая канализация транспортной развязки на ул.Большевиктской**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
11	Строительство ливневого коллектора Ø 300мм.	пм	2481,0
12	Строительство дождеприемных веток Ø 300мм.	пм	820,0
13	Укладка стальных кожухов Ø 530x8мм под проезжей частью для пропуска дождеприемных веток Ø 300мм.	пм	820,0
14	Строительство ливневого коллектора Ø 348мм.	пм	476,0
15	Строительство ливневого коллектора Ø 400мм.	пм	321,0
16	Строительство ливневого коллектора Ø 500мм.	пм	1077,0
17	Строительство ливневого коллектора Ø 600мм.	пм	519,0
18	Строительство ливневого коллектора Ø 800мм.	пм	558,0
19	Строительство ливневого коллектора Ø 1000мм.	пм	198,0
20	Строительство ливневого коллектора Ø 1400мм.	пм	634,0
21	Устройство водоотводного лотка.	пм	1960,0

4.3. Локальные очистные сооружения.

ЛОС №6+7. Производительность 80 л/с (2 линии по 40 л/с каждая).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.	Разделительная камера размерами 2350x1550 мм	шт.	1
2.	Разделительная камера размерами 1400x850 мм	шт.	1
3.	Разделительная камера размерами 1200x850 мм	шт.	1
4.	Установка пескоотделителя диаметр 3000 мм, длиной 8500 мм.	шт.	2

5.	Установка нефтемаслоотделителя производительностью 40 л/с диаметром 2200 мм, длиной 3600 мм	шт.	2
6.	Установка угольного фильтра доочистки (горизонтальный) производительностью 40 л/с диаметром 2200 мм, длиной 7000	шт.	2
7.	Установка колодца для отбора проб диаметром 1300 мм, высота 950мм	шт.	2
8.	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа со штурвалом Ду250/	шт.	2
9.	Приобретение и установка фланца для ПЭ труб фиксирующего № 0400	шт.	4
10.	Узел учета сточных вод. Колодец Ø1500мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	2 4,0
11.	Колодец Ø1500 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной от 3 до 7 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	1 4,5
12.	Колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	7 1,5
13.	Колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец.	шт. м ³	2 0,8
14.	Дождеприемный колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец.	шт. м ³	2 1,1
15.	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø282/250x6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м.	м	50,0
16.	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø400/348x6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м.	м	17,5
17.	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø400/348x6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3 до 7 м.	м	13,5

18.	Прокладка полиэтиленовых напорных труб Ø 280- ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	26,0,0
-----	--	---	--------

Земляные работы. ЛОС №6+7 (трубы и ж/б колодцы).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
19	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором емкостью 0,65 м ³ в отвал	м ³	1185,0
20	Доработка грунта вручную	м ³	40,0
21	Обратная засыпка грунта в траншею бульдозером	м ³	1176,0
22	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	1176,0
23	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 15 км	м ³	49,0
24	Погружение с земли дизельным молотом в грунт II группы на полную глубину шпунта Ларсен-IV, L=7 м с последующим извлечением	пм/т	27/50
25	Монтаж и демонтаж обвязки шпунта Двутавр №45 Лист толщиной 10	пм/т	27/1,78 0,12
26	Монтаж и демонтаж распорок из труб Ø219x8 L=1,1 м	шт./т	5/0,24

Основные объемы работ ЛОС №6+7.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
27	Разработка грунта в выемке экскаватором 0.6м ³ с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в отвал	м ³	1374.3
28	Разработка дренирующего грунта II группы в карьере с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в насыпь	м ³	377.5
29	Устройство выемки (корыто под покрытия) экскаватором 0.6 м ³ с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в отвал	м ³	465.2
30	Устройство насыпи из ранее разработанного и подвезенного грунта	м ³	55.1
31	Уплотнение насыпи пневмотрамбовками	м ³	55.1
32	Планировка поверхностей откосов	м ²	196.6

33	Устройство подстилочного слоя из песка, толщиной 70 см	м ³	322.4
34	Устройство основания из гранитного щебня фракция 40/70, М1200-1000, толщиной 25 см с расклиновкой	м ²	460.6
35	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона тип Б, М I-II, ГОСТ 9128-97, толщина 6 см.	м ²	460.6
36	Устройство грунтощебеночного покрытия 40% гранитный щебень, 60% местный грунт, толщиной 15 см	м ²	267.9
37	Устройство монолитного лотка	м	61.6
	Расход бетона В20	м ³	20.5
	Расход щебня	м ³	5.5
38	Устройство водоперепускной канавы экскаватором емкостью ковша 0.6 м ³ навывмет	м ³	145.1
39	Устройство бортового камня БР-100.30.15	м	189.0
40	Устройство газонов с подсыпкой почвенно-растительного грунта 0.20 м	м ²	181.7
41	Укрепление откосов посевом трав с подсыпкой растительного грунта 0.20 м	м ²	196.6

ЛОС № 8. Производительность 12 л/с (2 линии по 6 л/с каждая).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
42	Разделительная камера размерами 1500x1000 мм	шт.	1
43	Установка пескоотделителя, диаметр 1600 мм, длиной 4900 мм	шт.	2
44	Установка нефтемаслоотделителя производительностью 6 л/с диаметром 1000 мм, длиной 3600 мм	шт.	2
45	Установка угольного фильтра доочистки (горизонтальный) производительностью 6 л/с диаметром 1800 мм, высотой 2540	шт.	2
46	Установка колодца для отбора проб диаметром 1300 мм, высота 950мм	шт.	2
47	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа со штурвалом Ду200/	шт.	2
48	Приобретение и установка фланца для ПЭ труб фиксирующего DN200 № 0400	шт.	4

49	Узел учета сточных вод. Колодец Ø1500мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов. 8.1 Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	1 4,0
50	Колодец Ø1500 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной от 3 до 4 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	1 4,5
51	Колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	8 1,5
52	Колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец.	шт. м³	2 1,0
53	Дождеприемный колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец.	шт. м³	2 1,1
54	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø160/139х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м.	м	48,5
55	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø225/200х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м.	м	62,5
56	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø225/200х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3 до 4 м.	м	9,0
57	Прокладка полиэтиленовых напорных труб Ø 225х8.6-ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	28,5

Земляные работы. ЛОС №8 (трубы и ж/б колодцы).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
58	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором емкостью 0,65 м3 в отвал	м³	1228,0
59	Доработка грунта вручную	м³	40,0
60	Обратная засыпка грунта в траншею бульдозером	м³	1227,0

61	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	1227,0
62	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 15 км	м ³	41,0

Основные объемы работ ЛОС №8.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
63	Разработка грунта в выемке экскаватором 0.6 м3 с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в отвал на ...км	м ³	426.2
64	Разработка дренирующего грунта II группы в карьере с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в насыпь на...км	м ³	227.0
65	Устройство выемки (корыто под покрытия) экскаватором 0.6 м3 с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в отвал на ...км	м ³	327.5
66	Планировка поверхностей откосов	м ²	431.8
67	Устройство подстилочного слоя из песка, толщиной 70 см	м ³	227.0
68	Устройство основания из гранитного щебня фракция 40/70, М1200-1000, толщиной 25 см с расклиновкой	м ²	324.3
69	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона тип Б, М I-II, ГОСТ 9128-97, толщина 6 см.	м ²	324.3
70	Устройство грунтощебеночного покрытия 40% гранитный щебень, 60% местный грунт, толщиной 15 см	м ²	117.6
71	Устройство водоперепускной канавы экскаватором емкостью ковша 0.6 м ³ навывмет	м ³	509.6
72	Устройство бортового камня БР-100.30.15	м	133.0
73	Укрепление откосов посевом трав с подсыпкой растительного грунта 0.20 м	м ²	431.8

**ЛОС №9+10. Производительность 60 л/с
(2 линии по 30 л/с каждая).**

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
74	Разделительная камера размерами 6600х4450	шт.	1
75	Разделительная камера размерами 2750х1400	шт.	1
76	Аккумулирующие резервуары поверхностных сточных вод. Габариты одной секции 18000х12000х5500(н) V=1080м ³	секция	5
77	Канализационная насосная станция перекачки дождевых сточных вод производительностью 282 л/с, напор 15 м вод. ст. диаметр 3000мм (КНС N1)	к-т	1
78	Канализационная насосная станция перекачки дождевых сточных вод производительностью 42 л/с, напор 15 м вод. ст. диаметр 2000мм (КНС N2)	к-т	1
79	Канализационная насосная станция перекачки дождевых сточных вод производительностью 60 л/с, напор 15 м вод. ст. диаметр 2500мм (КНС N2)	к-т	1
80	Установка пескоотделителя 20000, диаметр 86,6142 дюймы, длиной 6400 мм	шт.	2
81	Установка нефтемаслоотделителя производительностью 30 л/с диаметром 1600 мм, длиной 4000 мм	шт.	2
82	Установка угольного фильтра доочистки (горизонтальный) производительностью 30 л/с диаметром 2200 мм, длиной 5550	шт.	2
83	Установка колодца для отбора проб диаметром 1300 мм, высота 950мм	шт.	2
84	Узел учета сточных вод. Колодец Ø2000мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	1 7,2
85	Колодец Ø2000 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной от 3 до 4 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	2 7,5
86	Колодец Ø1500 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной от 3 до 5 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	13 4,1
87	Колодец Ø1500 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м ³	2 3,2

88	Колодец Ø1500 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной от 3 до 5 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	11 4,5
89	Колодец Ø1500 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	5 3,6
90	Колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	8 1,6
91	Колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец	шт. м³	9 1,9
92	Дождеприемный колодец Ø1000 мм по т.п.902-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, глубиной до 3 м. Объем бетона на 1 колодец.	шт. м³	3 1,1
93	Приобретение и установка фланца-адаптера, обжимного Ду 500/560/PN10/ Диаметр 560 ПНД	шт.	4
94	Приобретение и установка фланца –адаптера, обжимного для стальных труб Ду 500/532PN10	шт.	2
95	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа с электроприводом Ду 500/	шт.	3
96	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа со штурвалом Ду150/PN10	шт.	6
97	Приобретение и установка фланцев для ПЭ труб фиксирующих DN150 N 0400	шт.	7
98	Приобретение и приварка фланцев 1-150-10 ГОСТ 12820-80	шт.	5
99	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа со штурвалом Ду200	шт.	5
100	Приобретение и установка фланцев для ПЭ труб фиксирующих DN200 N 0400	шт.	5
101	Приобретение и приварка фланцев 1-200-10 ГОСТ 12820-80	шт.	5
102	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа со штурвалом Ду250/PN10	шт.	3
103	Приобретение и установка фланцев для ПЭ труб фиксирующих DN250 N 0400	шт.	6
104	Приобретение и установка шиберной задвижки гильотинного типа со штурвалом Ду300	шт.	6
105	Приобретение и установка фланцев для ПЭ труб фиксирующих DN300 N 0400	шт.	7

105	Приобретение и приварка фланцев 1-300-10 ГОСТ 12820-80	шт.	5
106	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø160x6.2 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	46,0
107	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø225x8.6 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	15,0
108	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø225x8.6 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 5,0 м.	м	219,0
109	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø280x10.7 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	28,0
110	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø280x10.7 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 5,0 м.	м	4,0
111	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø355x13.6 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 5,0 м.	м	21,0
112	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø560x21.4 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	83,0
113	Прокладка полиэтиленовых напорных труб ПНД Ø560x21.4 –ПЭ80 (ГОСТ 18599-2001) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 5,0 м.	м	10,0
114	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø225/200x6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м	м	9,0
115	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø282/250x6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м	м	6,0

116	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø340/300х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м	м	164,0
117	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø340/300х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3м до 5м.	м	85,0
118	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø569/500х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3м	м	83,0
119	Прокладка самотечной сети из труб ПП Ø569/500х6 ТУ 2248-001-96467180-2008 в водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3м до 5м.	м	3,0
120	Прокладка стальных электросварных труб Ø530х6.0 (ГОСТ 10704-91) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине до 3,0 м.	м	31,0
121	Прокладка стальных электросварных труб Ø325х4.0 (ГОСТ 10704-91) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 7,0 м.	м	44,0
122	Прокладка стальных электросварных труб Ø219х4.0 (ГОСТ 10704-91) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 7,0 м.	м	44,0
123	Прокладка стальных электросварных труб Ø159х4.0 (ГОСТ 10704-91) водонасыщенных грунтах II группы в траншее на глубине от 3,0 м. до 7,0 м.	м	383,0
124	Приобретение нефтесборщика, производительностью 20л/мин., N=0.75КВт	шт.	1

Земляные работы. ЛОС №9 + 10 (трубы и ж/б колодцы).

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
125	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором емкостью 0,65 м³ в отвал	м³	18507,0
126	Доработка грунта вручную	м³	580,0
127	Обратная засыпка грунта в траншею бульдозером	м³	18625,0

128	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	18625,0
129	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 15 км	м ³	462,0

Основные объемы работ ЛОС №9+10.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
130	Снятие почвенно-растительного слоя бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением в кавальер на 25 м	м ³	435.5
131	Разработка грунта в выемке экскаватором 0.6 м ³ с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в отвал на ...км	м ³	18.5
132	Разработка дренирующего грунта II группы в карьере с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в насыпь на...км	м ³	4272.1
133	Устройство выемки (корыто под покрытия) экскаватором 0.6 м ³ с погрузкой на автосамосвалы и перевозкой в отвал на ...км	м ³	903.5
134	Устройство насыпи из ранее разработанного и подвезенного грунта	м ³	4272.1
135	Уплотнение насыпи пневмотрамбовками	м ³	4272.1
136	Планировка поверхностей выемки	м ²	40.4
137	Планировка поверхностей насыпи	м ²	2894.5
138	Устройство подстилочного слоя из песка, толщиной 70 см	м ³	626.2
139	Устройство основания из гранитного щебня фракция 40/70, М1200-1000, толщиной 25 см с расклиновкой	м ²	894.6
140	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона тип Б, М I-II, ГОСТ 9128-97, толщина 6 см	м ²	894.6
141	Устройство грунтощебеночного покрытия 40% гранитный щебень, 60% местный грунт, толщиной 15 см	м ²	190.8
142	Устройство газонов с подсыпкой почвенно-растительного грунта 0.20 м	м ²	483.4
143	Укрепление откосов посевом трав с подсыпкой растительного грунта 0.20 м	м ²	1244.5
144	Устройство бортового камня БР-100.30.15	м	313.0

Система электроснабжения.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
145	Заделка концевая для 5 жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы, мм ² ,		
	2,5	шт.	14
	6	шт.	4
	70	шт.	2
	150	шт.	2
146	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах Кабели или провода сечением, мм ² :		
	2,5	100 м	0,7
	6	100 м	0,2
	70	100 м	0,1
	150	100 м	0,1
147	Шкаф силовой открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 устанавливаемый на металлическом основании	шт.	1
148	Автомат одно-, двух-, трёхполюсные устанавливаемые на конструкции, на ток , А,		
	10	шт.	5
	16	шт.	4
	20	шт.	1
	32	шт.	1
	40	шт.	1
	200	шт.	1
149	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до:		
	40	шт.	1
	50	шт.	1
	250	шт.	1
150	Ящик с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² . устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до:		
	10	шт.	5

151	Розетка штепсельная: трёхполюсная	100шт.	0,05
152	Отрывка траншеи глубиной 1 м. с обратной засыпкой и восстановлением покрытия:		
	при одном кабеле	100 м.	3,11
	на каждый последующий	100 м.	3,04
153	кабель до 35кВ в готовых траншеях без покрытий. сечением:		
	5x2,5	100м.	2,78
	5x 6	100м.	1,47
	5x70	100м.	0,56
	5x150	100м.	1,367
154	Устройство постели для кабеля :		
	при одном кабеле	100 м.	3,11
	на каждый последующий	100 м.	3,04
155	Рукав металлический и вводы гибкие Рукав наружным диаметром мм, до: Ø 20 мм	10 м.	2,8
	Ø 25 мм	10 м.	0,8
	Ø 65 мм	10 м.	0,7
	Ø 100 мм	10 м.	7,2
156	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава Провод в общей оплётке, суммарное сечение, мм ² ,до		
	до 2,5	100 м.	0,20
	до 6	100 м.	0,08
	до 70	100 м.	0,04
	до 150	100 м.	0,03
157	Провод в асбестоцементных трубах		
	5x2,5	100 м.	0,15

ЛОС №9+10. Автоматизация.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
158	Установка датчика-реле уровня жидкости	шт.	15
159	Присоединение к приборам электрических проводок под винт:		
	с оконцеванием наконечником	100 концов	1,65
160	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, в щитах и пультах	шт.	64
161	Монтаж щита	шт.	1
162	Электрические проводки в щитах и пультах:		
	малогабаритных	100 м	0,1
163	Затягивание проводов в трубу ПВХ, сечением		
	Ø 16	100 м	5
	Ø 20	100 м	1
	Ø 32	100 м	0,5
164	Прокладка проводов и кабелей в готовых траншеях, сечением, мм		
	4x1,5	100 м	7,6
	5x2,5	100 м	0,5
	14x1,5	100 м	1,5
165	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава Провод в общей оплётке, суммарное сечение, мм ² , до		
	4x1,5	100 м.	0,7

5. Благоустройство и озеленение территории.

5.1. Благоустройство территории в границах полосы отвода после строительства транспортной развязки на ул. Большевикская.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.	Планировка поверхности земли механизированным способом, бульдозером 108 л.с	100 м ²	1060
2.	Устройство газонов с засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 15 см с подвозкой ранее снятого растительного грунта из резерва на расстояние 1 км	м ³	4502
3.	Устройство газонов с засевом трав по слою растительного грунта	м ³	11398

5.2. Восстановление существующего покрытия УДС

Восстановление существующего покрытия УДС.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
Подготовительные работы			
1.	Фрезерование асфальтобетона толщиной 8 см с транспортировкой на 19 км	м ²	23730
2.	Фрезерование асфальтобетона толщиной 8 см с транспортировкой на 20 км	м ²	10916
3.	Разборка бетонного бортового камня	пог. м	8600
Устройство дорожной одежды			
4.	Установка ранее демонтированного бетонного бортового камня	пог. м	8600
5.	Устройство асфальтобетонного покрытия верхнего слоя проезжей части из плотного мелкозернистого асфальтобетона (марка 1, тип А (габбро)) толщиной 8 см	м ²	34646

6. Временные здания и сооружения.

Временные подъездные дороги к строительным площадкам.

Ведомость объемов подготовительных работ для строительства опор моста через р. Обь.
Временные подъездные дороги за пределами полосы постоянного отвода.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.	Планировка территории бульдозером грунта 2гр	м ²	32025
2.	Отсыпка песчаным грунтом 2гр. основания h _{ср} =200см (включая обочины) бульдозером с перемещением до 30м, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15км	м ² /м ³	32025/64050
3.	Устройство основания из гранитного щебня М600, фр, 40-70 (1.6т/м ³), h=15см, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15 км	м ² /м ³	19215/2882,3
4.	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1.75х3.0м) и транспортировкой на свалку на расстояние до 19км. Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ (с 3-хкратной оборачиваемостью)	шт/м ³	1752/1563,7
5.	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1.75х3.0м) и транспортировкой на свалку на расстояние до 20км. Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ (с 3-хкратной оборачиваемостью)	шт/м ³	1496/1335,2

**Объемов подготовительных работ для строительства опор моста через р. Обь
На участке с ПК 109,5+40,59 по ПК 130+36,29.**

Временные подъездные дороги в пределах полосы постоянного отвода.

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
6	Планировка территории бульдозером мощностью 108 л.с. грунта 2гр:		
6.1.	ВПД №1, L=245 м	м ²	2450
6.2.	ВПД №2, L=1425 м	м ²	14250
7*	Отсыпка песчаным грунтом 2гр. основания hcp=35см (включая обочины) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением до 30м, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15км:		
7.1.	ВПД №1, L=245 м	м ² /м ³	2450/858,0
7.2.	ВПД №2, L=1425 м	м ² /м ³	1425/4988,0
8*	Устройство основания из гранитного щебня М600, фр.40-70 (1.6т/м3), h=15см, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15 км:		
8.1.	ВПД №1, L=245 м	м ² /м ³	1715/257,3
8.2.	ВПД №2, L=1425 м	м ² /м ³	9975/1469,3
9*	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2ПЗ0.18-30 (0.17х1.75х3.0м) и транспортировкой на свалку на расстояние до 19км. Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м3, А1-4.86кг/м3, Вр1-1.5кг/м3 (с 3-хкратной оборачиваемостью):		
9.1.	ВПД №1, L=245 м	шт/м ³	280/249,9
9.2.	ВПД №2, L=1425 м	шт/м ³	-
10*	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2ПЗ0.18-30 (0.17х1.75х3.0м) и транспортировкой на свалку на расстояние до 20км. Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м3, А1-4.86кг/м3, ВрМ.5кг/м3 (с 3-хкратной оборачиваемостью):	шт/м ³	
10.1.	ВПД №1, L=245 м	шт/м ³	-
10.2.	ВПД №2, L=1425 м	шт/м ³	1628/1453.0

Примечание: * - пункты учтены нормой на временные здания и сооружения

**Ведомость объемов работ на устройство временных подъездных дорог №1...№5
в районе транспортной развязки на ул. Большевикская.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
11	Планировка территории бульдозером мощностью 108 л.с. грунта 2гр	м ²	23850
12*	Отсыпка песчаным грунтом 2гр. основания h _{ср} =30см (включая обочины) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением до 30м, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15км	м ² /м ³	23850/7155
13*	Устройство основания из гранитного щебня М600, фр, 40-70 (1.6т/м ³), h=15см, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15 км	м ² /м ³	16695/2500
14*	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1.75х3.0м) и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км. Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ (с 3-кратной оборачиваемостью)	шт/м ³	2726/2433

Примечание: * - пункты учтены нормой на временные здания и сооружения.

**Ведомость объемов подготовительных работ для строительства развязки
на ул. Ватутина
Временная подъездная дорога в пределах полосы постоянного отвода.**

N п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
15	Планировка территории бульдозером мощностью 108 л.с. грунта 2гр	м ²	2100
16*	Отсыпка песчаным грунтом 2гр. основания h _{ср} =200 см (включая обочины) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением до 30м, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15км	м ² /м ³	2100/4200
17*	Устройство основания из гранитного щебня М600, фр, 40-70 (1.6т/м ³), h=15см, с последующей разборкой и транспортировкой на свалку на расстояние до 15 км	м ² /м ³	1530/230

18*	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17x1.75x3.0м) и транспортировкой на свалку на расстояние до 19 км. Бетон В22.5 F100, арматура АШ-45.67кг/м ³ , А1-4.86кг/м ³ , Вр1-1.5кг/м ³ (с 3-кратной оборачиваемостью)	шт/м ³	2726/2433
-----	---	-------------------	-----------

Примечание: * - пункты учтены нормой на временные здания и сооружения.

7. Прочие работы и затраты.

7.1. Объемы работ на противопоаводковые мероприятия

Противопаводковые мероприятия.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
Временные рабочие мостики №1 и №2 из элементов МИК-П			
1.	Монтаж и демонтаж блоков пролетного строения из инвентарных конструкций МИК-П, краном г.п. 40т	т	3912
2.	Монтаж и демонтаж обстройки и мостового полотна из лесоматериала	м ³	3889,2

7.2. Затраты на обследование и испытание арочного моста

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Мостовой переход длиной – В том числе русловое пролетное строение (сетчатая арка + вантовая система) –	м	2 095,7
		м	548,0 м.

7.3. Аренда флота, 1 этап Аренда флота.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество
1.	Аренда катеров мощностью 130 л.с. сроком на 6 месяцев	маш. час	14731,2
2.	Аренда буксиров мощностью 2500 л.с. сроком на 1 месяц	маш. час	2455,2
3.	Аренда буксиров мощностью 1000 л.с. сроком на 6 месяцев	маш. час	4910,4

Приложение №4 к муниципальному контракту «Расчет контрактной цены» читать в следующей редакции:

Приложение № 4 к
Муниципальному контракту
от _____ № _____

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Наименование объекта: «Мостовой переход через р. Обь по Оловозаводскому створу в г. Новосибирске» (Этап № 1 на участке от ПК 83+70 до ПК 138+45,69)

Стадия проектирования: «Проект»
Регистрационный номер: №5-421

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
Материалы инженерных изысканий			
1	5-421.МИ Том 1. Книга 1.	Отчет «Научно-исследовательская оценка геологического строения русловой части долины реки Обь в районе мостового перехода по Оловозаводскому створу в г. Новосибирске»	РАН СО «Институт Геологии и Минералогии»
2	5-421.МИ Том 1. Книга 2.	Отчет «Научно-исследовательская оценка геологического строения русловой части долины реки Обь в районе мостового перехода по Оловозаводскому створу в г. Новосибирске»	РАН СО «Институт Геологии и Минералогии»
3	5-421.МИ Том 1. Книга 3.	Отчет «Научно-исследовательская оценка активности разломной зоны в районе мостового перехода по Оловозаводскому створу в г. Новосибирске»	РАН СО «Институт Геологии и Минералогии»
4	5-421.МИ Том 2	Отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий	ОАО «Стройизыскания»

5	5-421.МИ Том 3к	Отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	ОАО ПК «Новосибирскавтодор»
6	5-421.МИ Том 4к	Отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	ОАО «Стройизыскания»
7	5-421.МИ Том 5 Книга 1. Часть 1	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Дорожная часть	ОАО «Стройизыскания»
8	5-421.МИ Том 5 Книга 1. Часть 2	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Дорожная часть	ОАО «Стройизыскания»
9	5-421.МИ Том 5 Книга 2. Часть 1	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Мост через р. Обь	ОАО «Стройизыскания»
10	5-421.МИ Том 5 Книга 2. Часть 2	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Мост через р. Обь	ОАО «Стройизыскания»
11	5-421.МИ Том 5 Книга 2. Часть 3	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Мост через р. Обь	ОАО «Стройизыскания»
12	5-421.МИ Том 5 Книга 3. Часть 1	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Искусственные сооружения транспортных развязок	ОАО «Стройизыскания»
13	5-421.МИ Том 5 Книга 3. Часть 2	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Искусственные сооружения транспортных развязок	ОАО «Стройизыскания»
14	5-421.МИ Том 5 Книга 3. Часть 3	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Искусственные сооружения транспортных развязок	ОАО «Стройизыскания»
15	5-421.МИ Том 5 Книга 4	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Площадки локальных очистных сооружений.	ОАО «Стройизыскания»

16	5-421.МИ Том 5 Книга 5	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Бурение дополнительных скважин на развязках по улицам Большевикская и Ватутина, полевые исследования грунтов	ОАО «Стройизыскания»
17	5-421.МИ Том 5 Книга 6	Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Сейсмическое микрорайонирование	ОАО «Стройизыскания»
18	5-421.МИ Том 6	Отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
19	5-421.МИ Том 7	Отчет по результатам инженерно-археологических изысканий	ОГУ «НПЦ по сохранению историко-культурного наследия»
20	5-421.МИ Том 8	Отчет по результатам инженерно-экономических изысканий	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
Раздел 1. Пояснительная записка			
51	5-421.ПЗ Том 1к	Пояснительная записка	ЗАО «Институт «Стройпроект»
22	5-421.ПЗ Том 2к	Материалы согласований. Технические условия ведомств и организаций.	ЗАО «Институт «Стройпроект»
Раздел 2. Проект полосы отвода			
23	5-421.ПО Том 1 Часть 1к	Пояснительная записка.	ОАО ПК «Новосибир- скавтодор»
24	5-421.ПО Том 1 Часть 2к	Пояснительная записка.	ОАО ПК «Новосибир- скавтодор»
25	5-421.ПО Том 1 Часть 3к	Пояснительная записка.	ОАО ПК «Новосибир- скавтодор»
26	5-421.ПО Том 1 Книга 1. Часть 1к	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Имущественно-правовая инвентаризация земельных участков.	ЗАО «АФК-топогеодезия»

27	5-421.ПО Том 1 Книга 1. Часть2к	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Имущественно-правовая инвентаризация земельных участков.	ЗАО «АФК-топогеодезия»
28	5-421.ПО Том 1 Книга 1. Часть3	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Имущественно-правовая инвентаризация земельных участков.	ЗАО «АФК-топогеодезия»
29	5-421.ПО Том 1 Книга 1. Часть4	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Имущественно-правовая инвентаризация земельных участков.	ЗАО «АФК-топогеодезия»
30	5-421 .ПО Том 1 Книга 2. Часть1к	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Оценка стоимости земельных участков и объектов недвижимости	ЗАО «АФК-топогеодезия»
31	5-421 .ПО Том 1 Книга 2. Часть2к	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Оценка стоимости земельных участков и объектов недвижимости	ЗАО «АФК-топогеодезия»
32	5-421 .ПО Том 1 Книга 2. Часть3к	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Оценка стоимости земельных участков и объектов недвижимости	ЗАО «АФК-топогеодезия»

33	5-421.ПО Том 1 Книга 3к	Землеустроительные работы и определение экономических показателей изъятия и предоставления земельных участков. Обоснование изъятия и предоставления земельных участков	ЗАО «АФК-топогеодезия»
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения мостового перехода.			
34	5-421.ИС Том 1 Книга 1. Часть 1к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети электроснабжения. Общая пояснительная записка	ООО «РЦЭС»
35	5-421.ИС Том 1 Книга 1. Часть 2к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети электроснабжения. Чертежи	ООО «РЦЭС»
36	5-421.ИС Том 1 Книга 2. Часть 1к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети водопровода и канализации. Общая пояснительная записка	ОАО «Сибгипроком-мунводоканал»
37	5-421.ИС Том 1 Книга 2. Часть 2к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети водопровода и канализации. Чертежи	ОАО «Сибгипроком-мунводоканал»
38	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 1к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Общая пояснительная записка.	ОАО «Гипросвязь-4»
39	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 2к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Схемы переключения кабелей. Левобережная часть	ОАО «Гипросвязь-4»
40	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 3к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Трассы кабельной канализации. Левобережная часть	ОАО «Гипросвязь-4»

41	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 4	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Схемы переключения кабелей. Правобережная часть 1этап.	ОАО «Гипросвязь-4»
42	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 5	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Схемы переключения кабелей. Правобережная часть 2этап.	ОАО «Гипросвязь-4»
43	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 6	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Трассы кабельной канализации. Правобережная часть 1этап	ОАО «Гипросвязь-4»
44	5-421.ИС Том 1 Книга 3. Часть 7	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети связи. Трассы кабельной канализации. Правобережная часть 2этап	ОАО «Гипросвязь-4»
45	5-421.ИС Том 1 Книга 4 к	Подготовительные работы. Переустройство инженерных коммуникаций. Сети газопроводов. Общая пояснительная записка.	ОАО «ГипроНИИГаз»
46	5-421.ИС Том 2 Книга1. Часть1	Дорожная часть. Транспортно-экономическая характеристика района. Анализ существующих и прогноз перспективных транспортных потоков.	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
47	5-421.ИС Том 2 Книга1. Часть2к	Дорожная часть. Транспортно-экономическая характеристика района. Анализ существующих и прогноз перспективных транспортных потоков.	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
48	5-421.ИС Том 2 Книга2к	Дорожная часть. Конструктивные и объемно-планировочные решения трассы мостового перехода.	ЗАО «НИПИ ТРТИ»

49	5-421.ИС Том 2 Книга 3к.	Дорожная часть. Конструктивные и объемно-планировочные решения транспортной развязки на улице Ватутина.	ОАО ПК «Новосибирскавтодор»
50	5-421.ИС Том 2 Книга 4к	Дорожная часть. Конструктивные и объемно-планировочные решения транспортной развязки на улице Большевистской.	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
51	5-421.ИС Том 2 Книга 5. Часть 1 к	Дорожная часть. Конструктивные и объемно-планировочные решения транспортной развязки на улице Кирова. Объемно-планировочные решения транспортной развязки на улице Кирова	ЗАО «Институт «Стройпроект»
52	5-421.ИС Том 2 Книга 5. Часть 2к	Дорожная часть. Конструктивные и объемно-планировочные решения транспортной развязки на улице Кирова. Конструктивные решения транспортной развязки на улице Кирова	ЗАО «Институт «Стройпроект»
53	5-421.ИС Том 2 Книга 6к	Дорожная часть. Ливневая канализация трассы мостового перехода	ОАО ПИ «Новосибграждан-проект»
54	5-421.СР.ИС Том 3 Книга 1. Часть 1к	Архитектурно-строительные решения искусственных сооружений. Искусственные сооружения основного хода трассы. Путепровод через ул. Ватутина.	ОАО «Трансмост»
55	5-421.СР.ИС Том 3 Книга 1. Часть 2к	Архитектурно-строительные решения искусственных сооружений. Искусственные сооружения основного хода трассы.	ЗАО «Институт «Стройпроект»
56	5-421.СР.ИС Том 3 Книга 2к	Архитектурно-строительные решения искусственных сооружений. Искусственные сооружения транспортной развязки на ул. Большевистской	ЗАО «Институт «Стройпроект»

57	5-421.СР.ИС Том 3 Книга 4к	Архитектурно-строительные решения искусственных сооружений. Пешеходные мосты	ЗАО «Институт «Стройпроект»
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру мостового перехода			
58	5-421.ЗД Том 1. Книга 1к	Обстановка дороги, организация и безопасность движения. Организация дорожного движения на период ввода объекта в эксплуатацию	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
59	5-421.ЗД Том 1. Часть 2к	Обстановка дороги, организация и безопасность движения. Схема организации дорожного движения на период производства работ	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
60	5-421.ЗД Том 2к	Внешнее электроснабжение	ЗАО «Петербургские сети»
61	5-421.ЗД Том 3к	Наружное освещение	ЗАО «Петербургские сети»
62	5-421.ЗД Том 4	Аэросигнализация и навигационная сигнализация	ЗАО «Петербургские сети»
63	5-421.ЗД Том 5к	Устройство обогреваемого коллектора дождевой канализации	ЗАО «Петербургские сети»
64	5-421.ЗД Том 6	Архитектурно-художественное освещение	ЗАО «Петербургские сети»
65	5-421.ЗД Том 7к	Освещение пешеходных мостов	ЗАО «Петербургские сети»
Раздел 5. Проект организации строительства			
64	5-421.ПОС Том 1к	Проект организации строительства мостового перехода. Общая часть.	ЗАО «Институт «Стройпроект»
65	5-421.ПОС Том 2к	Проект организации строительства основного хода трассы (за исключением моста через р. Обь)	ЗАО «Институт «Стройпроект»
66	5-421.ПОС Том 3 Книга 1к	Проект организации строительства транспортной развязки на ул. Ватутина	ОАО «Трансмост» ЗАО «Институт «Стройпроект»

67	5-421.ПОС Том 3 Книга 2к	Проект организации строительства транспортной развязки на ул. Большевистской	ЗАО «Институт «Стройпроект»
68	5-421.ПОС Том 4к	Проект организации строительства моста через р.Обь	ЗАО «Институт «Стройпроект»
Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) зданий, строений и сооружений			
69	5-421.СЗ Том 1к	Проект организации работ по сносу (демонтажу) зданий, строений и сооружений, находящихся в полосе отвода мостового перехода.	ЗАО «Институт «Стройпроект»
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды			
70	5-421.ООС Том 1. Книга 1к	Охрана окружающей среды	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
71	5-421.ООС Том 1. Книга 2к	Охрана окружающей среды. Приложения	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
72	5-421.ООС Том 2к	Локальные очистные сооружения	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
73	5-421.ЛБ Том 1	Проект противопожарной защиты объектов	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
Раздел 9. Смета на строительство			
74	5-421.СР Том 1к	Сводный сметный расчет	ЗАО «Институт «Стройпроект»
75	5-421.СР Том 2. Книга 1к(в 6-и частях)	Локальные и объектные сметные расчеты	ЗАО «Институт «Стройпроект»
76	5-421.СР Том 2. Книга 2к	Локальные и объектные сметные расчеты	ООО «РЦЭС»
77	5-421.СР Том 2. Книга 3к(в 2-х частях)	Локальные и объектные сметные расчеты	ОАО «Сибгипроком-мунводоканал»
78	5-421.СР Том 2. Книга 4к(в 3-х частях)	Локальные и объектные сметные расчеты	ОАО «Гипросвязь-4»
79	5-421.СР Том 2. Книга 5к	Локальные и объектные сметные расчеты	ОАО «ГипроНИИгаз»

80	5-421.СР Том 2. Книга 6к	Локальные и объектные сметные расчеты	ОАО «Новосибирскавтодор»
81	5-421.СР Том 2. Книга 7к(в 3-х частях)	Локальные и объектные сметные расчеты	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
82	5-421.СР Том 2. Книга 8к	Локальные и объектные сметные расчеты	ЗАО «Петербургские сети»
83	5-421.СР Том 2. Книга 9к	Локальные и объектные сметные расчеты	ОАО ПИ «Новосибграждан-проект»
Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами			
84	5-421.ИД Том 1	Инженерно-технические мероприятия ГО, мероприятия по предупреждению ЧС	ЗАО «НИПИ ТРТИ»
85	5-421.ИД Том 2к	Содержание и эксплуатация мостового перехода.	ООО «ЦДСК»
86	5-421.ИД Том 3	Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов	ЗАО «Институт «Стройпроект»
87	5-421.ИД Том 4	Приложение № 1 к разделу: Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.Расчётное обоснование принятых проектных решений.(Специальные технические условия)	ООО «НПФ «АРС»
88	5-421.ИД Том 5	Отчет по разработке и расчету вариантов конструкций дорожных одежд.	ФГУП «РОСДОРНИИ»
89	5-421.ИД Том 6	Отчет по аэродинамическому исследованию моста	«FORCE Technology»
90	5-421.ИД Том 7к	Оценка эффективности инвестиций	ЗАО «НИПИ ТРТИ»

91	5-421.ИД Том 8	Конкурсная документация. Техническая часть	В экспертизу не представляется.
92	5-421.ИД Том 9	Специальные технические условия на проектирование	ЗАО «Институт «Имидис»
93	5-421.ИД Том10	Корректирующая записка	ЗАО «Институт «Стройпроект»

Заказчик:

Муниципальное
бюджетное учреждение
города Новосибирска
«Управление
дорожного строительства»

Начальник учреждения

_____/Ю. В. Алексеевский

Подрядчик:

_____/_____»

Приложение №5 к муниципальному контракту «Расчет контрактной цены» читать в следующей редакции:

«Приложение № 5 к
Муниципальному контракту
от _____ № _____

Расчет контрактной цены на разработку рабочей документации и выполнение строительно-монтажных работ по объекту: “Мостовой переход через р. Обь по Оловозаводскому створу в г. Новосибирске” (Этап № 1 на участке от ПК33+70 до ПК138+45,69).

Составлен в ценах 2009 года

тыс. руб.

№№ п.п.	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Стоимость работ по контракту, тыс. руб.
		Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	
1	3	4	5	6	7	8
	Глава 1.					
	Подготовка территории строительства					
1	<i>Разбивочные работы</i>				2 923,70	2 923,70
2	<i>Подготовка территории строительства,</i> в том числе: отсыпка строительных площадок снятие плодородного слоя снос деревьев	14 127,61				14 127,61
		10,09				10,09
		1 104,14				1 104,14
		1 962,80				1 962,80

	дноуглубление	11 050,58					11 050,58
3	<i>Снос существующих строений</i>	42 659,99					42 659,99
4	<i>Снос зеленых насаждений</i>	1 362,16					1 362,16
5	<i>Переустройство коммуникаций, в том числе: сети связи</i>	561 376,05	82 874,27		1 780,69		646 031,01
	<i>сети водопровода и канализации</i>	51 242,04					51 242,04
	<i>сети водопровода и канализации</i>	403 753,91					403 753,91
	<i>сети электроснабжения</i>	159 401,80					159 401,80
	<i>сети газопровода</i>	3 1633,26					3 1633,26
6	<i>Организация дорожного движения на период строительства</i>	21 866,00	2 699,93				24 565,93
7	<i>Рекультивация земель после временного изъятия</i>	175,17					175,17
	Итого по главе 1	641 566,98	85 574,20		1 780,69	2 923,70	731 845,57
	Глава 2.						
	Основные объекты строительства						
	Раздел 1. Земляное полотно						
8	<i>Устройство земляного полотна</i>	953 911,58					953 911,58
	Раздел 2. Дорожная одежда						
9	<i>Устройство дорожной одежды</i>	347 824,56					347 824,56
	Раздел 3. Искусственные сооружения						

10	Путепровод через ул.Вагуптина	348 607,37				348 607,37
11	Мост через реку Обь, в том числе: сооружение опор левой поймы	5 704 310,03				5 704 310,03
	сооружение пролетного строения и проезжей части левой поймы	149 052,93				149 052,93
	сооружение пролетного строения и проезжей части левой поймы	272 785,57				272 785,57
	сооружение опор правой поймы	770 900,49				770 900,49
	сооружение пролетного строения и проезжей части правой поймы	1 684 013,38				1 684 013,38
	сооружение двух русловых опор	463 764,87				463 764,87
	сооружение пролетного строения и проезжей части в русле реки	2 363 792,79				2 363 792,79
12	Путепровод через ул. Большевистская	363 059,66				363 059,66
13	Пешеходный мост через ос-новной ход трассы в зоне от-дыха Бурлинская роща	19 196,19				19 196,19
	Раздел 4. Транспортные раз-вязки					
14	Транспортная развязка на ул. Вагуптина,	251 844,09	3 634,58	12 117,76		267 596,43

	в том числе: пешеходный мост № 1 через ул. Вагутина пешеходный мост № 2 через ул. Вагутина земляные работы и дорожная часть	37 699,18 42 721,36 187 175,89					37 699,18 42 721,36 187 175,89
15	<i>Транспортная развязка на ул.Большевицкой,</i> в том числе: сооружение съезда № 2 сооружение съезда № 3 сооружение съезда № 4 сооружение съезда № 5 сооружение съезда № 6 сооружение съезда № 7 сооружение съезда № 8 пешеходный мост через ул. Большевицкая подпорная стенка вдоль ул. Большевицкая	2 482 018,70 159 519,08 62 580,43 456 500,47 662 045,82 29 535,39 520 414,86 552 059,12 43 092,19 2 292,65	5 522,90	498,41			2 488 040,01 159 519,08 62 580,43 456 500,47 662 045,82 29 535,39 520 414,86 552 059,12 43 092,19 2 292,65
	Раздел 5. Обстановка дороги, организация и безопасность движения						
16	<i>Дорожные ограждения</i>	28 894,34					28 894,34

17	Организация движения на период ввода объекта в эксплуатацию	57 945,23	1 409,05			59 354,28
	Раздел 6. Природоохранные мероприятия					
18	Природоохранные мероприятия,	560 722,89				560 722,89
	в том числе:					
	установка акустических экранов	427 530,54				427 530,54
	шумозащитное озеленение	115 194,30				115 194,30
	шумозащитное заполнение оконных проемов	17 998,05				17 998,05
	Итого по главе 2	11 118 334,64	10 566,53	12 616,17		11 141 517,34
	Глава 4.					
	Объекты энергетического хозяйства					
19	Наружное освещение	25 141,62	20 687,17	891,29		46 720,08
20	Архитектурно-художественное освещение	12,57	13 834,31	35,35		13 882,23
21	Внешнее электроснабжение	4 108,58	13 446,55	15 266,79		32 821,92
22	Автоматизация и навигационная сигнализация	132,88	1 796,81	1 361,67		3 291,36
	Итого по главе 4	29 395,65	49 764,84	17 555,10		96 715,59
	Глава 6.					

	Итого по главам 1-8	13 691 738,71	162 640,42	52 355,20	2 923,70	13 909 658,03
	Глава 9.					
	Прочие работы и затраты					
29	<i>Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время</i>	800 331,39	8 483,99			808 815,38
30	<i>Затраты на страхование строительных рисков - 1%</i>				202 487,07	202 487,07
31	<i>Затраты на утилизацию и обеззараживание строительных отходов</i>				28 571,11	28 571,11
32	<i>Затраты на пуско-наладочные работы</i>				1 223,69	1 223,69
33	<i>Затраты на восстановление автомобильных дорог общего пользования и улиц</i>	30 108,50				30 108,50
34	<i>Затраты на подключение к электрическим сетям</i>				397,69	397,69
35	<i>Затраты на испытание моста</i>				11 112,48	11 112,48
36	<i>Затраты, связанные с пропуском паводковых вод</i>				88 479,62	88 479,62
37	<i>Аренда флота</i>				130 624,67	130 624,67
	Итого по главе 9	830 439,89	8 483,99		462 896,33	1 301 820,21
	Итого по главам 1-9	14 522 178,60	171 124,41	52 355,20	465 820,03	15 211 478,24
	Глава 12.					
	Проектные и изыскательские работы					

38	Проектно-изыскательские ра- боты					466 976,31	466 976,31
	Итого по главе 12					466 976,31	466 976,31
	Итого по главам 1-12	14 522 178,60	171 124,41	52 355,20	785,33	15 678 454,55	15 678 454,55
39	Непредвиденные затраты - 1,5%	217 832,68	2 566,87			235 176,82	
	ИТОГО в текущих ценах по состоянию на 2009 год	14 740 011,28	173 691,28	53 140,53		15 913 631,38	
40	НДС-18%, * - затраты на страхование строительных рисков без НДС	2 653 202,03	31 264,43	9 565,30		2 827 459,26	
	Всего в текущих ценах по со- стоянию на 2009 год с НДС	17 393 213,31	204 955,71	62 705,83		18 741 090,64	
	ИТОГО с коэффициентом снижения Кс = _____						

Заказчик:

Муниципальное
бюджетное учреждение
города Новосибирска «Управление
дорожного строительства»

Начальник учреждения

_____ /Ю. В. Алексеевский _____»

Подрядчик:

ПРОТОКОЛЫ

КОМИССИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА ПРИ ДЕПАРТАМЕНТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ МЭРИИ

ПРОТОКОЛ № 28/2

аукциона на строительство наружных сетей по объекту: «Спортивный комплекс «Север»».

09 ноября 2009 год

Предмет аукциона – «Строительство наружных сетей по объекту: «Спортивный комплекс «Север»».

На заседании комиссии по проведению аукциона присутствовали:

ФИО		Должность	Телефон
Боярский Сергей Владимирович	-	Заместитель мэра-начальник департамента, председатель	227-50-49
Коломойченко Валентина Кондратовна	-	Заместитель начальника департамента, заместитель председателя	227-52-08
Члены комиссии:			
Бандман Елена Михайловна	-	Председатель комитета контроля и экспертизы стоимости строительства объектов муниципальной собственности мэрии	227-50-27
Васильев Виталий Иванович	-	Директор МУ «УКС»	220-50-21

В процессе заседания комиссии заказчиком производилась аудиозапись.

На аукцион явился следующий участник:

№ п/п	№ участника		Место нахождения (регистрации) юридического лица	Почтовый адрес	Номер контактного телефона
1.	3.	ООО «Камелот-строй»	630091, г. Новосибирск, ул. Романова,39	630102, г. Новосибирск, ул. Восход,14/1	254-01-30

На аукцион не явились следующие участники:

- ООО «СМУ-7 Новосибирск»

- ООО «СибРегионСтрой»

- ООО «Окно»

В связи с присутствием только одного участника на процедуре аукциона комиссия приняла решение:

признать аукцион несостоявшимся и заключить муниципальный контракт с единственным участником размещения заказа ООО «Камелотстрой», который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, по начальной (максимальной) цене контракта

7 804 434,94 рублей (Семь миллионов восемьсот четыре тысячи четыреста тридцать четыре рубля 94 копейки).

Голосовали:

За 4 человека: Боярский Сергей Владимирович, Коломойченко Валентина Кондратовна, Бандман Елена Михайловна, Васильев Виталий Иванович.

Проголосовали единогласно.

Протокол аукциона составлен в двух экземплярах, один из которых остается у заказчика. Второй экземпляр протокола и проект муниципального контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной победителем аукциона, в проект контракта, прилагаемый к документации об аукционе, заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола обязуется передать победителю аукциона.

Настоящий протокол размещен на официальном сайте www.zakaz.novo-sibirsk.ru и опубликован в «Бюллетене органов городского самоуправления Новосибирска».

Настоящий протокол подлежит хранению в течение трех лет с даты подведения итогов настоящего аукциона.

Зам мэра -начальник департамента

председатель комиссии

_____ С. В. Боярский

Зам. председателя комиссии

_____ В. К. Коломойченко

Члены комиссии:

Председатель комитета контроля

_____ Е.М. Бандман

Директор МУ «УКС»

_____ В.И. Васильев

ЕДИНАЯ КОМИССИЯ
ПО РАЗМЕЩЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА
 МБУЗ города Новосибирска «ГКБ №1»
ПРОТОКОЛ АУКЦИОНА № А-196-09 (№ А-31-09 от 08.10.09 г.) *на поставку изделий медицинского назначения и расходных материалов для нужд МБУЗ города Новосибирска «ГКБ №1» на ноябрь-декабрь 2009 г. – январь 2010г.*

«09» ноября 2009 года

Наименование предмета аукциона: *поставка изделий медицинского назначения и расходных материалов для нужд МБУЗ города Новосибирска «ГКБ №1» на ноябрь-декабрь 2009 г. – январь 2010г.*

<i>№ Лота</i>	<i>Наименование и описание лота</i>	<i>Начальная (максимальная) цена лота, руб.</i>
Лот № 2	Бумага для функциональной диагностики	22 643,00
Лот № 6	Губка гемостатическая	39 000,00
Лот № 7	Лезвия хирургические	37 800,00
Лот № 8	Стаканчик для приема лекарств	3 975,00
Лот № 9	АмиоТест	21 840,00
Лот № 14	Расходные материалы для патанатомии	132 359,40
Лот № 20	Пленка рентгеновская	36 000,00

На заседании комиссии по проведению аукциона присутствовали:

<i>ФИО</i>	<i>Должность</i>	<i>Телефон</i>
Королькова Марина Петровна	-Председатель комиссии	225-27-15
Зарубенков Олег Александрович	-Зам. председателя комиссии -Зам. гл. врача по хирургии - Аукционист	226-16-85
Полоскова Елена Сергеевна	-Экономист -Секретарь комиссии	225-27-15
Дробинская Алла Николаевна	- зам. главного врача по лечебной части - Член комиссии	226-16-85
Скасырская Евгения Владиславовна	- Зам. главного врача по экономике - Член комиссии	
Якубчик Елена Михайловна	-Начальник юридического отдела -Член комиссии	

Аукцион проводился заказчиком в присутствии аукционной комиссии с 10 часов 00 минут по 11 часов 45 минут «09» ноября 2009 года по адресу: г.Новосибирск, Залесского, 6 (актовый зал).

В процессе проведения, аукциона Муниципальным Заказчиком производилась аудио запись.

Результаты:

Лот № 2– Бумага для функциональной диагностики

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождения	Почтовый адрес,
2	ЗАО «Сибирский Успех»	630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,16.	630009, г. Новосибирск, а/я 62 210-69-25, 266-61-07 med@uspekh.ru
2	ООО «Шаклин»	г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.	г. Новосибирск, ул. Демакова, 30. (383)336-01-23,336-01-23 sekretar@shaklin.ru

Признать победителем аукциона - ЗАО «Сибирский Успех»

Место нахождения: 630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,16.

Почтовый адрес: 630009, г. Новосибирск, а/я 62

Последнее предложение о цене контракта – 22 190,14 руб. (двадцать две тысячи сто девяносто рублей 14 коп.)

Сведения об участнике размещения заказа, сделавшем предпоследнее предложение о цене контракта -

– ООО «Шаклин»

Место нахождения: г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.

Почтовый адрес: г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.

Предпоследнее предложение о цене контракта – 22 303,36 руб. (двадцать две тысячи триста три рубля 36 коп.)

Лот № 6– Губка гемостатическая

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождения	Почтовый адрес,
6	ООО «Шаклин»	г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.	г. Новосибирск, ул. Демакова, 30. (383)336-01-23,336-01-23 sekretar@shaklin.ru

6	ООО ГК «РИО Новосибирск»	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40 корп.40	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40 корп.40. 325-01-71, 325-01-72, 325-01-73 pkrio@mail.ru
6	ООО «Антей-98»	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1 204-73-09, 216-64-14 Antey_98@mail.ru

Признать победителем аукциона - ООО «Шаклин»

Место нахождения: г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.

Почтовый адрес: г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.

Последнее предложение о цене контракта – 31 005,00 руб. (тридцать одна тысяча пять рублей ноль копеек)

Сведения об участнике размещения заказа, сделавшем предпоследнее предложение о цене контракта -

– ООО ГК «РИО Новосибирск»

Место нахождения: 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40 корп.40

Почтовый адрес: 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40 корп.40

Предпоследнее предложение о цене контракта – 31 200,00 руб. (тридцать одна тысяча двести рублей ноль копеек)

Лот № 7– Лезвия хирургические

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождения	Почтовый адрес,
7	ООО ГК «РИО Новосибирск»	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40 корп.40	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40 корп.40. 325-01-71, 325-01-72, 325-01-73 pkrio@mail.ru
7	ЗАО «Сибирский Успех»	630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,16.	630009, г. Новосибирск, а/я 62 210-69-25, 266-61-07 med@uspek.ru

Признать победителем аукциона - ЗАО «Сибирский Успех»

Место нахождения: 630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,16.

Почтовый адрес: 630009, г. Новосибирск, а/я 62

Последнее предложение о цене контракта – 37 611,00 руб. (тридцать семь тысяч шестьсот одиннадцать рублей ноль копеек)

Сведения об участнике размещения заказа, сделавшем предпоследнее предложение о цене контракта -

– отсутствуют

Лот № 8– Стаканчик для приема лекарств.

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождения	Почтовый адрес,
8	ООО «Шаклин»	г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.	г. Новосибирск, ул. Демакова, 30. (383)336-01-23, sekretar@shaklin.ru burdeleva@shaklin.ru
8	ООО «Антей-98»	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1 204-73-09, 216-64-14 Antey_98@mail.ru

Признать победителем аукциона - ООО «Антей-98»

Место нахождения: 630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1

Почтовый адрес: 630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1

Последнее предложение о цене контракта – 1 570,13 руб. (одна тысяча пятьсот семьдесят рублей 13 коп.)

Сведения об участнике размещения заказа, сделавшем предпоследнее предложение о цене контракта -

– ООО «Шаклин»

Место нахождения: г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.

Почтовый адрес: г. Новосибирск, ул. Демакова, 30.

Предпоследнее предложение о цене контракта – 1 590,00 руб. (одна тысяча пятьсот девяносто рублей ноль копеек)

Лот № 9– АмиоТест.

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождения	Почтовый адрес,
9	ООО Торговый Дом «Сибдиамед»	630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7	630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7 228-50-45, 228-53-96, 216-69-55 Sibdiamed@mail.ru

По Лоту № 9 - Участник размещения заказа ООО «Ломо-Сибирь»– не явился на

процедуру аукциона

Признать победителем аукциона - ООО Торговый Дом «Сибдиамед»

Место нахождения: 630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7

Почтовый адрес: 630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7

Последнее предложение о цене контракта – 21 840,00 руб. (двадцать одна тысяча восемьсот сорок рублей ноль копеек)

Лот № 14– Расходные материалы для патанатомии .

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождения	Почтовый адрес,
14	ООО Торговый Дом «Сибдиамед»	630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7	630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7 228-50-45, 228-53-96, 216-69-55 Sibdiamed@mail.ru
14	ООО «Антей-98»	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1 204-73-09, 216-64-14 Antey_98@mail.ru

Признать победителем аукциона - ООО Торговый Дом «Сибдиамед»

Место нахождения: 630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7

Почтовый адрес: 630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7

Последнее предложение о цене контракта – 37 060,63 руб. (тридцать семь тысяч шестьдесят рублей 63 коп.)

Сведения об участнике размещения заказа, сделавшем предпоследнее предложение о цене контракта -

- ООО Торговый Дом «Сибдиамед»

Место нахождения: 630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7

Почтовый адрес: 630047, г. Новосибирск, ул. Залеского, 6, корп. 7

Предпоследнее предложение о цене контракта – 40 369,62 руб. (сорок тысяч триста шестьдесят девять рублей 62 коп.)

Лот № 20- Зонды урогенитальные одноразовые.

В аукционе приняли участие следующие участники размещения заказа:

№ Лота	Наименование юридического лица,	Место нахождение	Почтовый адрес,
20	ООО «Новосибирская Медтехника»	630008, г. Новосибирск, ул. Никитина, 86	630033, г. Новосибирск, ул. Оловозаводская ,25 210-62-04 olegin@cfl.ru
20	ООО «Антей-98»	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1	630001, г. Новосибирск, ул. Ногина, д.10/1 204-73-09, 216-64-14 Antey_98@mail.ru
20	ЗАО «Сибирский Успех»	630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,16.	630009, г. Новосибирск, а/я 62 210-69-25, 266-61-07 med@uspekh.ru

Признать победителем аукциона - ЗАО «Сибирский Успех»

Место нахождение: 630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,16.

Почтовый адрес: 630009, г. Новосибирск, а/я 62

Последнее предложение о цене контракта – 28 080,00 руб. (двадцать восемь тысяч восемьдесят рублей ноль копеек)

Сведения об участнике размещения заказа, сделавшем предпоследнее предложение о цене контракта -

– ООО «Новосибирская Медтехника»

Место нахождение: 630008, г. Новосибирск, ул. Никитина, 86

Почтовый адрес: 630033, г. Новосибирск, ул. Оловозаводская ,25

Предпоследнее предложение о цене контракта – 28 260,00 руб. (двадцать восемь тысяч двести шестьдесят рублей ноль копеек).

Цена Лотов указана в протоколе без учета положений Приказа МЭРТ от 5 декабря 2008г. № 427 (в редакции Приказа Минэкономразвития РФ от 08.04.2009 N 123 от 24.04.2009 г.) «**Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранных государств, для целей размещения заказов на поставки товаров для государственных или муниципальных нужд**»

Протокол аукциона составлен в двух экземплярах, один из которых остается у Муниципального Заказчика, уполномоченного органа. Второй экземпляр протокола и проект муниципального контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной победителем аукциона, в проект контракта, прилагаемый к аукционной документации, Муниципальный заказчик, уполномоченный орган в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола обязуется передать победителю аукциона.

Настоящий протокол будет опубликован: в официальном печатном источнике - Бюллетене органов городского самоуправления г. Новосибирска и размещен на официальном сайте сети Интернет:

<http://zakaz.novo-sibirsk.ru> , <http://oblzakaz.nso.ru>

Настоящий протокол подлежит хранению не менее трех лет со дня подведения итогов настоящего аукциона.

Председатель комиссии	_____	М.П. Королькова
	(Подпись)	
Аукционист	_____	О.А.Зарубенков
	(Подпись)	
Секретарь комиссии	_____	Е.С. Полоскова
	(Подпись)	
Член комиссии	_____	А.Н. Дробинская
	(Подпись)	
Член комиссии	_____	Е.В. Скасырская
	(Подпись)	
Член комиссии	_____	Е.М. Якубчик
	(Подпись)	

Главный врач МБУЗ города
Новосибирска «ГКБ №1»

В.Ф. Коваленко

**ЕДИНАЯ КОМИССИЯ
ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЗАКАЗОВ**
при МУЗ «ДГКБ № 1»

ПРОТОКОЛ № 4

Рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе
на поставку медикаментов МУЗ «Детская городская клиническая больница
№ 1» на 4 квартал 2009г.

«03» ноября 2009 г.

Наименование предмета аукциона: поставка медикаментов

Наименование лота :

<i>№ лота</i>	<i>Наименование и описание лота</i>	<i>Начальная (максимальная) цена лота, руб.</i>	<i>Величина понижения начальной цены контракта (шаг аукциона), руб.</i>
лот № 1	медикаменты	736 000,00	36800,00
лот № 2	медикаменты	97 000,00	4850,0
лот № 3	медикаменты	125 000,00	6250,00
лот № 4	медикаменты	250 000,00	12500,00
лот № 5	медикаменты	360 000,00	18000,00

На заседании аукционной комиссии по рассмотрению заявок на участие в аукционе присутствовали:

Должность	ФИО
Председатель комиссии	Мананкин Н.А.
член комиссии	Вяткина Н.А.
член комиссии	Кравченко Н.А.
секретарь комиссии	Лабецкая С.А..

Для рассмотрения были предоставлены заявки на участие в аукционе следующих участников размещения заказа:

<i>№№ Лотов</i>	<i>Наименование юридического лица, ФИО (для ИП) участника размещения заказа</i>	<i>Место нахождения (регистрации) юридического лица, ИП</i>	<i>Почтовый адрес</i>	<i>Номер контактного телефона</i>
Лот № 1	ЗАО «Роста»	142100, г. Подольск, ул. Проспект Ленина, 1	630047, г. Новосибирск, ул. Даргомьжского, 8г	210-60-70
Лот № 3	ОАО «Фармация»	630082, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 77	630082, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 77	228-11-68
Лот № 4	ООО «Нитек Медикал»	630084, г. Новосибирск, ул. Обская, 2	630084, г. Новосибирск, ул. Республиканская, 7б	271-12-02
Лот № 5	ООО «Алекс»	656019, г. Барнаул, ул. Островского, 4-88	656049, г. Барнаул, ул. Чкалова, 251	(3852) 651-324

Мнение каждого члена комиссии о допуске участника:

<i>Наименование организации</i>	<i>Мананкин Н.А.</i>	<i>Кравченко Н.А.</i>	<i>Вяткина Н.А.</i>	<i>Лабецкая С.А.</i>
ЗАО «Роста»	Допустить по Лоту № 1			
ОАО «Фармация»	Допустить по Лоту № 3			
ООО «Нитек Медикал»	Допустить по Лоту № 4			
ООО «Алекс»	Допустить по Лоту № 5			

Комиссия рассмотрела заявки на участие в аукционе в соответствии с требованиями и условиями, установленным в аукционной документации, и приняла решение:

2. Допустить к участию в аукционе и признать участниками аукциона следующих участников размещения муниципального заказа, подавших заявки на участие в аукционе:

<i>Наименование юридического лица, ФИО (для ИП) участника размещения заказа</i>	<i>Мананкин Н.А.</i>	<i>Кравченко Н.А.</i>	<i>Вяткина Н.А.</i>	<i>Лабецкая С.А.</i>
ЗАО «Роста»	Лот № 1	Лот № 1	Лот № 1	Лот № 1
ОАО «Фармация»	Лот № 3	Лот № 3	Лот № 3	Лот № 3
ООО «Нитек Медикал»	Лот № 4	Лот № 4	Лот № 4	Лот № 4
ООО «Алекс»	Лот № 5	Лот № 5	Лот № 5	Лот № 5

3. Признать участником аукциона по лоту № 1 одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе ООО «Роста» и заключить муниципальный контракт с единственным участником размещения заказа, который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, по начальной (максимальной) цене контракта – 736 000,00 рублей в соответствии с условиями, которые предусмотрены аукционной документацией.

4. По лоту № 2 не подано ни одной заявки на участие в аукционе, признать аукцион по лоту № 2 несостоявшимся.

5. Признать участником аукциона по лоту № 3 одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе ОАО «Фармация», признать аукцион несостоявшимся по лоту № 3 и заключить муниципальный контракт с единственным участником размещения заказа, который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, по начальной (максимальной) цене контракта – 125 000,00 рублей в соответствии с условиями, которые предусмотрены аукционной документацией.

6. Признать участником аукциона по лоту № 4 одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе ООО «Нитек Медикал», признать аукцион несостоявшимся по лоту № 4 и заключить муниципальный контракт с единственным участником размещения заказа, который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, по начальной (максимальной) цене контракта – 250 000,00 рублей в соответствии с условиями, которые предусмотрены аукционной документацией.

7. Признать участником аукциона по лоту № 5 одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе ООО «Алекс», признать аукцион несостоявшимся по лоту № 5 и заключить муниципальный контракт с единственным участником размещения заказа, который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, по начальной (максимальной) цене контракта – 360 000,00 рублей в соответствии с условиями, которые предусмотрены аукционной документацией.

Настоящий протокол подлежит размещению на официальном сайте:
<http://zakaz.novo-sibirsk.ru>

Настоящий протокол подлежит хранению в течение трех лет с даты подведения итогов настоящего аукциона.

Подписи:

Председатель единой _____ Мананкин Николай Алексеевич
комиссии: *(Подпись)*

Члены единой _____ Кравченко Надежда Александровна
комиссии *(Подпись)*

_____ Вяткина Надежда Александровна
(Подпись)

Секретарь единой _____ Лабецкая Светлана Александровна
комиссии *(Подпись)*

_____ Мананкин Николай Алексеевич
Муниципальный *(Подпись)*
Заказчик

ИЗВЕЩЕНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЕЛЬНЫХ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

Извещение

Мэрия города Новосибирска (департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска) сообщает о проведении аукциона 10 декабря 2009 года по продаже земельных участков для строительства и права на заключение договоров аренды земельных участков для строительства.

Аукцион проводится на основании решения комиссии по вопросам земельных отношений и застройки на территории Новосибирска, утвержденной постановлением мэра от 20.10.2008 № 689.

ПРОДАЖА ПРАВА АРЕНДЫ:

1. ул. Ключ-Камышенское плато, Октябрьский район. Площадь – 1,1642 га. Разрешенное использование – строительство жилых домов с помещениями социально-бытового назначения, и проект границ земельного участка утверждены распоряжением мэра от 30.08.2006 № 6964-р. Кадастровый номер - 54:35:071940:32.

Начальный размер годовой арендной платы – 3 992 000 рублей; задаток – 1 000 000 рублей; шаг аукциона – 50 000 рублей.

На земельном участке размещены самовольно установленные металлические и капитальные гаражи, принадлежащие неустановленным лицам.

Подключение объектов с ориентировочными нагрузками 762 кВт/2,515155 Гкал/ч к тепловым сетям возможно не ранее 2010 года, при условии выполнения застройщиком нижеприведенных технических условий, которые являются ориентировочными.

Электроснабжение: инвестиционной программой развития электрических сетей ЗАО «Региональные электрические сети» строительство ПС «Ключ-Камышенская» не предусмотрено. Объекты планируются к строительству в зоне действия существующей ПС 220 кВ Восточная, нагрузка трансформаторов которой в настоящее время с учетом существующих и проектируемых нагрузок достигла предельных значений, и дальнейшее подключение к этой ПС новых нагрузок, в том числе и мощности для электроснабжения указанных объектов, недопустимо. В настоящее время с учетом поступивших обращений рассматривается вариант установки третьего автотрансформатора на ПС 220 кВ Восточная силами крупных застройщиков данного района города. В случае принципиального согласия застройщиков на выполнение указанного объема работ, в их адрес будут подготовлены индивидуальные технические условия. Учитывая изложенное, вопрос о выделении мощности для электроснабжения объектов может быть решен только в случае установки третьего автотрансформатора.

Теплоснабжение: возможно осуществить от источника ТЭЦ-5, начиная с 2010 года. Застройщику потребуется выполнить (возможно совместно с другими за-

стройщиками в данном районе) реконструкцию с увеличением диаметра по расчету участка теплотрассы по ул. Кирова от ТК-2610 до института МВД в необходимом объеме; выполнить в необходимом объеме реконструкцию существующих ЦТП и внутриквартальных сетей; проложить сети диаметрами и длиной по расчету, оборудовать ИТП и др. Сметная стоимость работ $\approx 22\,000$ тыс.руб. (затраты застройщика без учета платы за подключение к системе теплоснабжения города, утвержденной распоряжениями Мэрии в размере 4 773,05 тыс.руб. за 1 Гкал/ч без НДС). Срок действия технических условий заканчивается 02.10.2010 года.

Для освоения земельного участка необходимо обеспечить санитарно-защитную зону от коллектора $D=500$ мм до границ земельного участка не менее 5 метров в свету, без изменения отметок планировки над коллектором $D=500$ мм или вынести коллектор из зоны застройки.

Возможные точки подключения объекта, предполагаемого к строительству к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 392,17 м³/сут. при максимальной нагрузке в точке подключения 400,0 м³/сут.: к водоводу $D=500$ мм и к водопроводу $D=300$ мм в существующие или проектируемые колодцы; к коллектору $D=500$ мм в существующем или проектируемом колодце. Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2009 года. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 20.08.2011 года¹.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 54.НС.01.000.Т.012500.12.07 от 28.12.2007 года, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО, земельный участок соответствует государственному санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области») необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

2. ул. Ключ-Камышенское плато, Октябрьский район. Площадь – 1,4647 га. Разрешенное использование – строительство жилых домов с помещениями социально-бытового назначения, и проект границ земельного участка утверждены распоряжением мэра от 16.09.2005 № 6895-р. Кадастровый номер - 54:35:071940:36.

Начальный размер годовой арендной платы – 5 023 000 рублей; задаток – 1 100 000 рублей; шаг аукциона – 60 000 рублей.

На земельном участке размещены самовольно установленные металлические гаражи, дачные домики и погреба принадлежащие неустановленным лицам.

Подключение объектов с ориентировочными нагрузками 740 кВт/1,7 Гкал/ч к тепловым сетям возможно не ранее 2010 года, при условии выполнения застройщиком нижеприведенных технических условий, которые являются ориентировочными.

Электроснабжение: инвестиционной программой развития электрических сетей ЗАО «Региональные электрические сети» строительство ПС «Ключ-Камышенская» не предусмотрено. Объекты планируются к строительству в зоне действия существующей ПС 220 кВ Восточная, нагрузка трансформаторов которой в насто-

ящее время с учетом существующих и проектируемых нагрузок достигла предельных значений, и дальнейшее подключение к этой ПС новых нагрузок, в том числе и мощности для электроснабжения указанных объектов, недопустимо. В настоящее время с учетом поступивших обращений рассматривается вариант установки третьего автотрансформатора на ПС 220 кВ Восточная силами крупных застройщиков данного района города. В случае принципиального согласия застройщиков на выполнение указанного объема работ, в их адрес будут подготовлены индивидуальные технические условия. Учитывая изложенное, вопрос о выделении мощности для электроснабжения объектов может быть решен только в случае установки третьего автотрансформатора.

Теплоснабжение: возможно осуществить от источника ТЭЦ-5, начиная с 2010 года. Застройщику потребуется выполнить (возможно совместно с другими застройщиками в данном районе) реконструкцию с увеличением диаметра по расчету участка теплотрассы по ул.Кирова от ТК-2610 до института МВД в необходимом объеме; выполнить в необходимом объеме реконструкцию существующих ЦТП и внутриквартальных сетей; проложить сети диаметрами и длиной по расчету, оборудовать ИТП и др. Сметная стоимость работ \approx 18 000 тыс.руб. (затраты застройщика без учета платы за подключение к системе теплоснабжения города, утвержденной распоряжениями Мэрии в размере 4 773,05 тыс.руб. за 1 Гкал/ч без НДС). Срок действия технических условий заканчивается 02.10.2010 года.

Для освоения земельного участка необходимо обеспечить санитарно-защитную зону от коллектора $D=500$ мм до границ земельного участка не менее 5 метров в свету, без изменения отметок планировки над коллектором $D=500$ мм или вынести коллектор из зоны застройки.

Возможные точки подключения объекта, предполагаемого к строительству к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 392,17 м³/сут. при максимальной нагрузке в точке подключения 400,0 м³/сут.: к водоводу $D=500$ мм и к водопроводу $D=300$ мм в существующие или проектируемые колодцы; к коллектору $D=500$ мм в существующем или проектируемом колодце. Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2009 года. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 17.08.2011 года¹.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 54.НС.01.000. Т.0007817.07.08 от 14.07.2008 года, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО, земельный участок соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области») необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

3. ул. Печатников, Советский район. Площадь – 0,3873 га. Разрешенное использование – строительство многоквартирного жилого дома с помещениями общественного назначения и автостоянкой, и проект границ земельного участка утверждены распоряжениями мэра от 20.05.2008 № 9065-р, от 22.08.2008 № 14755-р.

Кадастровый номер – 54:35:091895:59.

Начальный размер годовой арендной платы – 863 000 рублей; задаток – 180 000 рублей; шаг аукциона – 40 000 рублей.

Подключение объекта с ориентировочными нагрузками 167 кВт (потребитель II категории)/ 0,4 Гкал/ч к электрическим и тепловым сетям возможно при выполнении следующих условий.

Электроснабжение: земельный участок расположен в зоне действия ПС «Обская», техническая возможность подключения нагрузки объекта, намечаемого к строительству, от которой, а также к существующим электрическим сетям – отсутствует. В связи с тем, что строительство новых электросетевых объектов в данном районе, а также реконструкция существующих электрических сетей от ПС «Обская» не предусмотрено инвестиционными программами ЗАО «Региональные электрические сети», в соответствии с постановлением Правительства РФ № 861 от 27.12.2004 электроснабжение рассматриваемого объекта предлагается выполнить по индивидуальным техническим условиям, предусматривающим выполнение реконструкции ПС «Обская» с применением индивидуального тарифа на присоединение к электрическим сетям.

В плату за технологическое присоединение будут включены затраты ЗАО «РЭС» на выполнение необходимой реконструкции ПС 110/10 кВ «Обская» со следующим объемом работ для создания технической возможности технологического присоединения рассматриваемого объекта с нагрузкой 167 кВт:

1) замена существующих трансформаторов на трансформаторы мощностью 40 МВА с расщепленной обмоткой, классом напряжения 110/10/10 кВ, с реконструкцией панелей релейных защит и автоматики, с реконструкцией малосборного устройства, маслоприемников и фундаментов трансформаторов;

2) реконструкция ОРУ-110 кВ ПС «Обская» по типовой схеме «Два блока с выключателями и неавтоматической переключкой со стороны линий» с применением элегазовых модулей наружной установки типа PASS. Выполнение связи элегазового модуля с силовыми трансформаторами воздушными вставками (провод АС-300);

3) замена существующих вводных и секционных выключателей 10 кВ на вакуумные, укомплектованные микропроцессорными релейными защитами;

4) реконструкция ЗРУ-10 кВ в следующем объеме: организация третьей и четвертой секций шин по типовой схеме «Две одиночные, секционированные выключателем системы шин» с установкой двух вводных, двух секционных, четырех ячеек под трансформаторы напряжения (по два на каждую секцию шин: для учета электрической энергии и для релейной защиты). На каждой новой секции шин предусмотреть места под пять резервных ячеек типа КСО;

5) выполнение ошиновки шинных мостов 10 кВ экранированными токопроводами;

6) определение уровня трехфазны токов короткого замыкания на шинах 10 кВ. При необходимости разработка мероприятия с установкой токоограничивающих реакторов;

7) замена существующих трансформаторов собственных нужд на сухие транс-

форматоры собственных нужд. Одновременно с заменой трансформаторов СН предусмотреть замену щита собственных нужд;

8) установка аккумуляторной батареи и щит постоянного тока с выполнением сопутствующих работ по реконструкции системы оперативного тока. АБ принять малообслуживаемую типа GroE или необслуживаемую;

9) телемеханизация ПС «Обская» с передачей информации на ДП ЗАО «РЭС». Создание АСУ ТП подстанции, рабочего места персонала службы релейной защиты автоматики и измерений и АРМ оперативно-выездной бригады. Для организации основного канала диспетчерской и технологической связи подстанции с ДП ЗАО «РЭС», каналов телемеханики, АСУ ТП, АСКУЭ прокладка волоконно-оптического кабеля на 8 волокон с подключением в разветвительную муфту кольцевой КСПД.

Также застройщику потребуется своими силами и за счет собственных средств построить ТП в габаритах трансформаторов мощностью 1000 кВА и распределительных сетей 10 кВ ($\approx 1,5$ км) и 0,4 кВ.

Технические условия будут выданы по запросу потребителя после утверждения индивидуального тарифа на технологическое присоединение к электрическим сетям в Департаменте по тарифам НСО.

В случае если, застройщик будет согласен с предложенным объемом работ, то привлеченной проектной организацией будет выполнен расчет затрат на выполнение перечисленных работ по укрупненным показателям.

Теплоснабжение: подключение нагрузки 0,4 Гкал/ч возможно осуществить от вновь сооруженной в настоящее время газовой котельной при условии согласования отпуска мощности и выполнения технических условий владельца источника – ОАО «Сибирьгазсервис», а также выполнения технических условий по подключению нагрузки к тепловым сетям в необходимом объеме (ориентировочной стоимостью около 3 000 тыс. руб.): перекладка участка существующей теплотрассы от ул.Приморской в сторону ул.Гидромонтажная на больший диаметр 2D400 мм; строительство теплотрассы диаметром и длиной по расчету в сторону сооружаемого объекта; оборудование ИТП и др. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 16.01.2010 года.

Согласно письма ОАО «Сибирьгазсервис» от 23.01.2009 № 144 в настоящее время котельная по ул.Часовая, предназначенная для теплоснабжения жилмассива Левые Чемы (ОбьГЭС) находится в стадии строительства. Ориентировочная дата выхода на полную установленную мощность котельной – II квартал 2009 года. В связи с этим согласование технической возможности увеличения отпуска тепловой энергии от котельной ОАО «Сибирьгазсервис» возможно только после выхода на полную мощность котельной и переключения всех существующих потребителей.

Возможные точки подключения объекта, предполагаемого к строительству к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 49,0 куб.м/сут.: к водопроводу Д=500 мм по ул.Печатников в существующем или проектируемом колодце; к канализации Д=500 мм по ул.Гидромонтажная в существующем или проектируемом колодце. Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2010 года. Срок действия настоящих технических

условий заканчивается 14.08.2011 года¹.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 54.НС.01.000.Т.000460.02.09 от 25.02.09, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО, земельный участок соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

4. Толмачевское шоссе, (43/1), Ленинский район. Площадь – 1,4625 га. Разрешенное использование – строительство складской базы, и проект границ земельного участка утверждены распоряжениями мэра от 01.12.2008 № 22929-р. Кадастровый номер – 54:35:062655:38.

Начальный размер годовой арендной платы – 1 750 500 рублей; задаток – 360 000 рублей; шаг аукциона – 50 000 рублей.

Подключение объекта, намечаемого к сооружению с ориентировочными нагрузками 175,5 кВт (потребитель III категории)/ 0,53 Гкал/ч к электрическим и тепловым сетям возможно при выполнении следующих условий. Подключение к электрическим сетям возможно в 2009 году от ПС «Строительная» при условии выполнения застройщиком установки КТПН (мощность трансформатора 10 кВ определить проектом) и строительство распределительных сетей 10 кВ и 0,4 кВ в необходимом объеме (≈ 2 км). Сметная стоимость работ ≈ 10 000 тыс. руб. (затраты застройщика без учета платы за технологическое присоединение). Срок действия настоящих технических условий заканчивается 10.07.2010 года.

Согласно технических условий ОАО «Теплотранс» подключение к сетям теплоснабжения возможно от существующего трубопровода диаметром 300 мм с перекладкой трубопровода от ТК-9 до ввода в здание протяженностью 550 м; точка присоединения ТК-9; разрешенный максимум теплотребления 0,53 Гкал/час; расчетный температурный график тепловой сети 95-70 градусов Цельсия; схема теплоснабжения закрытая, зависимая.

Возможные точки подключения объекта, предполагаемого к строительству к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 3,4 куб.м/сут.: к водоводу Д=500 мм по ул.Толмачевская в существующем колодце или к водопроводу Д=200 по ул.Толмачевская, при условии согласия владельца сети; в водонепроницаемый выгреб, при условии согласия ФГУЗ «ЦГиЭ» в НСО или ближайшая точка подключения к канализации Д=800 мм по ул.Толмачевская (L~3000 м). Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2010 года. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 29.06.2011 года¹.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 54.НС.01.000.Т.001991.08.09 от 20.08.09, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО, земельный участок соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

5. ул. Петухова, Кировский район. Площадь – 2,0281 га. Разрешенное использование – строительство торгово-развлекательного центра, и проект границ земельного участка - утверждены распоряжением мэра от 22.02.2007 № 1031-р. Кадастровый номер - 54:35:051165:0031.

Начальный размер годовой арендной платы – 3 178 500 рублей; задаток – 700 000 рублей; шаг аукциона – 100 000 рублей.

По вопросу подключения объекта, намечаемого к сооружению с ориентировочной нагрузкой 2015 кВт (потребитель II категории, в том числе 500 кВт – потребитель I категории)/3,7 Гкал/ч, к электрическим и тепловым сетям ОАО «Сибирьэнерго» сообщает следующее.

Электроснабжение: в настоящее время техническая возможность технологического присоединения заявленной нагрузки отсутствует. Строительство новых электросетевых объектов в данном районе, а также реконструкция существующих электрических сетей инвестиционными программами ЗАО «РЭС» не предусматривается. На основании изложенного, в соответствии с постановлением Правительства РФ № 861 от 27.12.2004, ЗАО «РЭС» предлагает выполнить электроснабжение объекта по индивидуальным техническим условиям для технологического присоединения к электрическим сетям, предусматривающим выполнение объема работ по реконструкции ПС «Сварная». Окончательные технические условия будут выданы по запросу потребителя после утверждения индивидуального тарифа на технологическое присоединение к электрическим сетям в Департаменте по тарифам НСО. В случае, если заявитель будет согласен с предложенным объемом работ, то привлеченной проектной организацией будет выполнен расчет затрат на выполнение перечисленных работ по укрупненным показателям.

Теплоснабжение: возможно осуществить от источника МУП «Кировская районная котельная» после реконструкции с увеличением диаметров существующих участком теплотрасс по ул. Сибиряков – Гвардейцев – Зорге, для чего застройщику необходимо будет выполнить условия договора о подключении к системе теплоснабжения города. Кроме этого, застройщику потребуется: получить и выполнить технические условия на пропуск мощности у владельца трассы (УВД НСО) 2d250мм; при посадке здания обеспечить охранную зону участков теплотрасс, расположенных в границах отводимого земельного участка – не менее 5 м от строительных конструкций трассы до любого объекта, в том числе и временного, исключив складирование материалов и устройство парковок в охранной зоне, а в случае выноса теплотрассы проект согласовать с владельцами сетей и эксплуатирующей организацией (ОАО «НГТЭ»); выполнить частичную реконструкцию существующих сетей в необходимом объеме (с заменой оборудования на новое в тепловой камере ТК-1042-5); проложить трассу к объекту, намечаемому к сооружению диаметром и длиной по расчету; оборудовать ИТП и др. Сметная стоимость работ – 15 000 тыс.руб. (затраты застройщика без учета платы за подключение к системе теплоснабжения города, утвержденной распоряжениями мэра в размере 4773,05

тыс.руб. за 1 Гкал/ч без НДС, а также без учета затрат на выполнение ТУ владельца сети УВД НСО). Срок действия настоящих технических условий заканчивается 15.05.2010 года.

Водоснабжение: возможные точки подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 53,6 м³/сут.: к водоводу Д=500 мм в проектируемом колодце; к коллектору Д=800 мм по ул.Сибиряков-Гвардейцев через КНС, в существующем колодце или в проектируемый коллектор Д=600мм ж/м по ул. Акатуйской, срок окончания строительства коллектора Д=600 мм не определен. Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2009 года. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 20.08.2011 года¹.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 54.НС.01.000. Т.008670.09.07 от 14.09.2007 года, выданному Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО, земельный участок соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области») необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

Условия оплаты по земельным участкам (п.1-5):

Срок действия договора аренды 3 года. Оплата арендной платы за 3 года действия договора аренды осуществляется ежемесячно равными частями в течение 3 месяцев после подписания Протокола об итогах аукциона.

ПРОДАЖА ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ:

б. ул. Бородина, Кировский район. Площадь – 0,9456 га. Разрешенное использование – строительство здания склада, автостоянки закрытого типа постоянного хранения автомобилей с магазином автозапчастей, и проект границ земельного участка утверждены распоряжением мэра от 31.10.2008 № 20821-р. Кадастровый номер - 54:35:051151:121.

Рыночная стоимость земельного участка – 6 978 500 рублей; задаток – 1 500 000 рублей; шаг аукциона – 200 000 рублей.

На земельном участке находятся две ЛЭП.

Подключение объекта с ориентировочными нагрузками 608,2 кВт (потребитель II категории, в том числе 150 кВт – потребитель I категории)/0,6 Гкал/ч к электрическим и тепловым сетям возможно не ранее 2010 года при условии реконструкции ПС «Тулинская», реконструкции участков магистральных теплотрасс по ул. Сибиряков-Гвардейцев – Зорге – Петухова в необходимом объеме, а также при условии выполнения застройщиком рассматриваемого земельного участка нижеприведенных технических условий, которые являются ориентировочными.

Электроснабжение: предполагаемый к строительству объект находится в зоне действия ПС «Тулинская», нагрузка трансформаторов которой, с учетом существу-

ющих и проектируемых нагрузок достигла предельных значений. Таким образом, техническая возможность подключения нагрузки объекта к электрическим сетям отсутствует. Подключение новых нагрузок в данном районе возможно только при условии выполнения реконструкции ПС «Тулинская» по индивидуальному проекту, который будет включать в себя замену в ЗРУ-1 существующего трансформатора мощностью 25 МВА на автотрансформатор мощностью 125 МВА с выполнением сопутствующего объема работ по замене оборудования. Затраты застройщика будут определены после утверждения индивидуального тарифа на технологическое присоединение к электрическим сетям в Департаменте по тарифам НСО. Подключение объектов к электрическим сетям возможно после сооружения РП 10 кВ и прокладки трех одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 500 мм² от ПС «Тулинская» до проектируемого РП протяженностью каждой жилы по ≈ 1 км (общая длина кабелей – $3 \times 2 \times 1 = 6$ км) (указанный объем работ будет задан застройщику земельных участков по ул.Петухова), а также при условии выполнения застройщиком технических условий, которые являются ориентировочными: осуществить строительство 2-х трансформаторной ТП 10/0,4 в габаритах трансформаторов мощностью 1000 кВА и распределительных сетей 10 кВ (≈ 1 км) и 0,4 кВ; установка независимого источника питания. Сметная стоимость работ – 16 000 руб. (затраты застройщика без учета платы за технологическое присоединение и стоимости независимого источника питания). Срок действия технических условий заканчивается 02.07.2010 года.

Теплоснабжение: в связи с отсутствием системы развитых внутриквартальных сетей в данном районе возможно осуществить по следующим вариантам: I. от источника МУП «КРК»:

1. от сети, принадлежащей ГУВД НСО. При этом застройщику необходимо получить и выполнить технические условия владельца вводной теплотрассы 2d 250 мм – ГУВД НСО, построить трассу диаметром и длиной по проекту, оборудовать ИПТ и др.

2. от ТК-1042-9 по ул.Петухова, для чего потребуются совместно с другими возможными застройщиками построить трассу от вводной теплотрассы к ЦТП-21 в сторону рассматриваемой площадки (длиной около 1,3 км) диаметром не менее 300 мм с учетом перспективы строительства в данном районе, либо осуществить подключение от сетей ЗАО «Корпорация СИТЕХ», дополнительно получив и выполнив технические условия владельца проектируемых теплотрасс, проложить трассу к зданию диаметром и длиной по проекту, оборудовать ИПТ и др.

II. Предусмотреть автономный источник питания.

Сметная стоимость работ – 27 000 тыс. руб. (затраты застройщика по варианту № 2 без учета платы за подключение к системе теплоснабжения города, утвержденной распоряжениями мэрии в размере 4773,05 тыс.руб. за 1 Гкал/ч (плата за подключение к системе ЦТС применима также к варианту № 1); затраты по варианту 1 определяются после получения тех.условий ГУВД НСО. Срок действия технических условий заканчивается 13.07.2010 года.

Водоснабжение: Возможные точки подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 3,1 куб.м/сут., при мак-

симальной нагрузке в точке подключения 5,0 куб.м/сут.: к водоводу Д=500 мм по ул.Бородина, при условии согласия владельца сети (администрация Кировского района) в существующем или проектируемом колодце; к канализации Д=200 мм, при условии согласия владельца сети в существующем или проектируемом колодце или в водонепроницаемый выгреб, при условии согласия ФГУЗ «ЦГиЭ» в НСО. Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2009 года. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 29.06.2010 года¹.

В соответствии с письмом от 21.09.2009 № 4459-5-3-5 Главное управление МЧС России по Новосибирской области предварительно согласовывает возможность подключения, объектов намечаемых к сооружению, к сетям канализации при выполнении следующих технических условий: подключение к сетям канализации не должно снизить работоспособность действующей сети канализации; проектирование и установка специальных очистных сооружений; после проведения работ выполнить восстановление благоустройства.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 54.НС.01.000.Т.002351.10.09 от 30.10.2009 года, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО, земельный участок соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

7. ул. Вертковская, Кировский район. Площадь – 0,1229 га. Разрешенное использование – строительство здания общественного назначения с автостоянкой, и проект границ земельного участка - утверждены распоряжением мэра от 11.09.2008 № 16502-р. Кадастровый номер - 54:35:051725:81.

Рыночная стоимость земельного участка – 2 349 000 рублей; задаток – 700 000 рублей; шаг аукциона – 50 000 рублей.

На земельном участке размещены самовольно установленные 4 металлических гаража и 56 погребов, принадлежащих неустановленным лицам.

Подключение объекта, намечаемого к сооружению, с ориентировочными нагрузками 93,0 кВт (потребитель III категории, в том числе 25 кВт – I категории)/ 0,11 Гкал/час к электрическим и тепловым сетям возможно не ранее 2011 года при условии сооружения ПС «Горская», развития магистральных тепловых сетей от источников ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 в необходимом объеме, а также при условии выполнения застройщиком нижеприведенных технических условий, которые являются ориентировочными.

Электроснабжение: в настоящее время техническая возможность технологического присоединения заявленной нагрузки отсутствует. Строительство новых электросетевых объектов в данном районе, а также реконструкция существующих электрических сетей инвестиционными программами ЗАО «РЭС» не предусматривается. На основании изложенного, в соответствии с постановлением Правительст

тва РФ № 861 от 27.12.2004, ЗАО «РЭС» предлагает выполнить электроснабжение объекта по индивидуальным техническим условиям для технологического присоединения к электрическим сетям, предусматривающим выполнение следующего объема работ.

Застройщику потребуется осуществить сооружение РП-10 кВ, прокладку трех одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 500 мм² от ПС «Горская» на каждую секцию проектируемого РП протяженностью каждой жилы ≈ по 2 км (общая длина кабелей – 3х2х2=12 км); строительство ТП в габаритах трансформаторов мощностью 1000 кВА и распределительных сетей 10 кВ (≈ 1,5 км) и 0,4 кВ. Окончательные технические условия будут выданы по запросу потребителя после утверждения индивидуального тарифа на технологическое присоединение к электрическим сетям в Департаменте по тарифам НСО. В случае, если заявитель будет согласен с предложенным объемом работ, то привлеченной проектной организацией будет выполнен расчет затрат на выполнение перечисленных работ по укрупненным показателям.

Теплоснабжение: застройщику потребуется выполнить условия договора о подключении к системе теплоснабжения города; обеспечить охранную зону существующих теплотрасс 2d200 мм, 2d700 мм (не менее 5 м и 8 м), тепломеханического оборудования и тепловой камеры, исключив складирование материалов, размещение ограждающих конструкций, автопарковок, проведение строительных работ и др. согласно СНиП; осуществить вынос из зоны строительства трассу 2d200 мм по согласованию с возможным владельцем и эксплуатирующей организацией, выполнив дополнительные технические условия (уточнятся при выполнении проекта); проложить теплотрассу (диаметром и длиной по проекту) к сооружаемому объекту; выполнить технические условия других возможных владельцев сетей, от которых будет произведено подключение; оборудовать ИТП и др. Сметная стоимость работ – 5 000 тыс. рублей (затраты застройщика без учета платы за подключение к системе теплоснабжения города, утвержденной распоряжениями мэра в размере 4 773,05 тыс.руб. за 1 Гкал/ч без НДС). Срок действия технических условий заканчивается 26.03.2010 года.

По земельному участку проходит внутриквартальная канализация D=150 мм. Застройщику необходимо вынести за границы земельного участка существующую канализацию D=150 мм или согласовать с владельцем канализации D=150 мм ее сохранность в пределах границ земельного участка.

Возможные точки подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения с нагрузкой 5,64 м³/сут.: к водопроводу D=150 мм по ул.Вертковская в существующем колодце с установкой секущей задвижки; к канализации внутриквартальной D=300мм в существующем или проектируемом колодце. Срок подключения объекта, намечаемого к сооружению к сетям водоснабжения и водоотведения в течение 2010 года. Срок действия настоящих технических условий заканчивается 13.10.2011 года¹.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 54.НС.01.000.Т.000977.04.09 от 21.04.2009 года, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО,

земельный участок соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам на основании экспертного заключения, выданного ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (с заключением и ограничениями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области») необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606).

Условия оплаты по земельным участкам (п.6-7):

Оплата по договору купли-продажи осуществляется ежемесячно равными частями в течение 3 месяцев после подписания Протокола об итогах аукциона.

Условия участия в аукционе: **Договор о задатке заключается в срок по 04.12.2009. Поступление задатка на расчетный счет Продавца по 08.12.2009** (Департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска. 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, ИНН 5406102806 / КПП 540601001, р/с 40302810500000000058 в ГРКЦ ГУ Банка РОССИИ по НСО г. Новосибирск БИК 045004001).

Срок и место приема заявок — Красный проспект, 50 (Дом быта), каб. 606 с **даты опубликования по 08.12.2009** ежедневно (за исключением выходных дней) с 9:00 до 13:00, с 14:00 до 17:00.

Перечень документов, представляемых вместе с заявкой по пунктам 1-3: выписка из единого государственного реестра юридических лиц (действительна в течение 10 дней) – для юридических лиц, выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей – для индивидуальных предпринимателей, копии документов, удостоверяющих личность – для физических лиц, копия платежного поручения о перечислении задатка. Форма подачи предложений по цене земельного участка - открытая.

Перечень документов, представляемых вместе с заявкой по пунктам 4-7: Нотариально заверенные копии учредительных документов и свидетельства о регистрации юридического лица, выписка из решения уполномоченного органа юридического лица о совершении сделки, баланс на последнюю дату, документ о полномочиях исполнительного органа юридического лица, нотариально заверенная доверенность на представителя, принимающего участие в аукционе и подающего заявку, выписка из Единого Государственного реестра юридических лиц (действительна в течение 10 дней), выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей – для индивидуальных предпринимателей, копии документов, удостоверяющих личность – для физических лиц, копия платежного поручения о перечислении задатка. Форма подачи предложений по цене земельного участка - открытая.

Осмотр земельного участка на местности производится претендентами самостоятельно, для этого им предоставляются копия топоосновы, план границ и дополнительные ориентиры.

С подробными техническими условиями ОАО «УК Сибирьэнерго», ОАО «Сибирьгазсервис», *МУП «Горводоканал», результатами инженерно-геологических

работ ОАО «Стройизыскания», предпроектными проработками (схемой генплана размещения объекта, расчетами расходов водопотребления и водоотведения, расчетами нагрузок на отопление и вентиляцию, расчетами электрических нагрузок), топоосновой М 1:500 (коммуникациями, проходящими по земельному участку), экспертным заключением ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области», актом обследования земельного участка, с формой Заявки, кадастровым паспортом земельного участка, проектом договора купли-продажи или договора аренды земельного участка необходимо ознакомиться по адресу: Красный проспект, 50 (Дом быта), в каб. 606.

Стоимость технических условий на водоснабжение и канализование по всем земельным участкам определяется на основании заключенного Победителем аукциона с МУП «Горводоканал» договора на участие в финансировании развития систем водоснабжения и канализования из расчета стоимости 1 куб. м. воды 13 184,0 руб. (без НДС), 1 куб. м. стоков 16 172,0 руб. (без НДС).

¹Победитель аукциона за 1 год до окончания срока действия технических условий на водоснабжение и водоотведение должен определить необходимую подключаемую нагрузку и обратиться с заявлением о подключении объекта к сетям водоснабжения и водоотведения в МУП «Горводоканал».

Победителю аукциона необходимо в течение срока действия технических условий на электроснабжение и теплоснабжение объекта, намечаемого к сооружению, обратиться в Центр обслуживания клиентов ОАО «УК Сибирьэнерго» (г. Новосибирск ул. Фрунзе, 86) с целью выдачи более детальных технических условий, в противном случае действующие технические условия утрачивают силу.

Победитель аукциона самостоятельно, за счет собственных средств освобождает земельный участок от строений, указанных в данном извещении, а также выявленных им иных самовольно установленных металлических гаражей, погребов и других конструкций, а так же зеленых насаждений.

Победитель аукциона обязан подписать договор купли-продажи или договор аренды земельного участка не позднее 5 дней с даты проведения аукциона.

Дата определения участников аукциона - **10 декабря 2009 в 10:45.**

Дата, время и место проведения аукциона: **10 декабря 2009 в 11:00**, по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, 50 (здание Дома быта), кабинет 717.

Заявитель может отозвать заявку, обратившись в кабинет 606 в срок не позднее 09 декабря 2009 года до 12.00 часов.

Возврат задатка заявителям, не признанным Победителями, осуществляется в течение 3 рабочих дней со дня проведения аукциона.

Итоги аукциона подводятся **10 декабря 2009 года**. В этот же день Победитель подписывает Протокол об итогах аукциона. Победителем аукциона признается участник, предложивший наибольшую стоимость земельного участка или наибольшую годовую арендную плату за земельный участок относительно других участников аукциона.

Информация также размещается на сайте мэрии: www.novo-sibirsk.ru, раздел: «Экономика». Контактный телефон: 227 53 95, 227 53 91.

В случае если торги не состоятся, то будут проводиться повторные торги.

Извещение

14 декабря 2009 года в 10 часов департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска (Продавец) проводит открытый аукцион по продаже нежилых зданий

Приватизация объектов недвижимости, указанных в таблице осуществляется в соответствии с решением Совета депутатов города Новосибирска от 26.11.2008 № 1094 «О Прогнозном плане приватизации муниципального имущества на 2009 год».

Условия приватизации утверждены распоряжением мэра 09.11.2009 № 29792 -р.

№ п.	Наименование объектов приватизации	Площадь, кв. м	Начальная цена с НДС, рублей	Шаг аукциона, рублей	Сумма задатка, рублей	Арендатор Срок действия договора аренды
1	2	3	4	5	6	7
1	Нежилое здание (КПП), ул. Немировича-Данченко, (145/1)	49,6	595000,0	-		Здание свободно от арендных отношений
2	Нежилое здание (гараж), ул. Немировича-Данченко, 145/2	3902,9	40935000,0	-		ООО «Энергия», до 01.02.2010
3	Нежилое здание (мастерские № 1), ул. Немировича-Данченко, 145/3	984,2	8708000,0	-		- ООО НПО «ЭКБС», до 01.03.2010; - ООО «Новый век», до 01.12.2008; - ООО «Сибирский лимузин», до 01.05.2009.
ИТОГО		4936,7	50238000,0	2500000,0	10047600,0	

Площадь земельного участка - 19902,0 кв. м.

Цена земельного участка (без НДС) – 24 380 000,0 рублей.

Кадастровый номер земельного участка 54:35:052335:107.

Категория земель: земли населенных пунктов – стоянки для автомобилей надземные открытого и закрытого типов, подземные автостоянки, автостоянки с пандусами (рампами) механизированные автостоянки, открытые площадки, предназначенные для стоянки автомобилей; ремонтно-технические мастерские; административно-бытовые здания и помещения.

Победителем аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за здания.

Победитель аукциона - участник, предложивший наибольшую цену за здания, обязан оплатить стоимость земельного участка по цене 24 380 000,0 рублей.

Форма подачи предложений по цене – открытая.

Срок заключения договора о задатке по 7 декабря 2009 года.

Для заключения договора о задатке при себе иметь: физическому лицу – документ, удостоверяющий личность; юридическому лицу – устав и учредительный договор, в случае заключения договора о задатке представителем претендента предъявляется нотариально заверенная доверенность.

Поступление задатка на расчетный счет Продавца по 8 декабря 2009 года.

Счет Продавца для перечисления задатка: ИНН 5406102806, КПП 540601001, р/с 40302810500000000058 в ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской области, БИК 045004001.

Задаток не возвращается Задаткодателю в случае если:

- заявка на участие в аукционе была отозвана Задаткодателем по истечении срока, указанного в договоре о задатке;

- Задаткодатель не прибыл на аукцион или отказался от участия в момент его проведения;

- Задаткодатель, став победителем, отказался от подписания протокола об итогах аукциона;

- Задаткодатель отказался или не исполнил своевременно обязательства, вытекающие из протокола об итогах аукциона;

- Задаткодатель отказался от подписания договора купли-продажи или не исполнил его.

Счет для перечисления денежных средств по договору купли-продажи будет указан в договоре купли-продажи.

Место и срок приема заявок: г. Новосибирск, Красный проспект, 50 (Дом Быта), ком. 726 с даты опубликования объявления по 08.12.2009 ежедневно (за исключением выходных и праздничных дней) с 9-00 до 13-00, с 14-00 до 17-00. Прием заявок осуществляется при наличии оформленного договора о задатке и оплаты задатка. Контактные телефоны 227-53-36, 227-53-38.

Дата определения участников аукциона – 10 декабря 2009 г.

Место проведения аукциона — Красный проспект, 50; 2-й этаж; зал заседаний (ком. 2).

Перечень документов, необходимых для подачи заявки:

Нотариально заверенные копии учредительных документов (устава, учредительного договора, свидетельства о регистрации, если организация – заявитель имеет в качестве единственного учредителя другое юридическое лицо, то она обязана предоставить нотариальную копию учредительных документов своего учредителя), копия последнего баланса, платежный документ о перечислении задатка, полномочия исполнительного органа, решение соответствующего органа управления

о приобретении имущества (если это необходимо в соответствии с учредительными документами претендента и законодательством государства, в котором зарегистрирован претендент), сведения о доле Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования в уставном капитале юридического лица, выписка из единого государственного реестра юридических лиц. Физические лица представляют копию документа, удостоверяющего личность. В случае подачи заявки представителем претендента предъявляется нотариально заверенная доверенность.

С иными сведениями об объекте, условиями договора купли-продажи можно ознакомиться: Красный проспект, 50, ком. 726.

Срок заключения договора купли-продажи не позднее пяти дней с момента подписания протокола о результатах аукциона.

Срок и порядок оплаты.

Покупателю при оплате стоимости нежилых зданий, за вычетом внесенного задатка, предоставляется рассрочка сроком на шесть месяцев, при оплате стоимости земельного участка – на три месяца, при этом платежи должны поступать на счет управления Федерального казначейства по Новосибирской области ежемесячно равными частями с момента заключения договора купли-продажи.

Сумму НДС в размере 18% от сложившейся на аукционе цены, Покупатель, являющийся налоговым агентом по уплате НДС (юридическое лицо и индивидуальный предприниматель) оплачивает самостоятельно по месту своего нахождения, Покупатель (физическое лицо) оплачивает на расчетный счет департамента земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска, указанный в договоре купли-продажи.

На сумму денежных средств, по уплате которой предоставляется рассрочка, производится начисление процентов, исходя из ставки, равной одной трети ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату публикации объявления о продаже.

Итог аукциона подводится в день проведения аукциона в департаменте земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска.

Об итоге аукциона будет сообщено в этом же издании в срок не позднее 30 дней с момента заключения договора купли-продажи.

С информацией о выставленных на торги нежилых помещениях можно ознакомиться на официальном сайте города Новосибирска www.novo-sibirsk.ru

Заместитель начальника департамента –
начальник управления муниципального имущества

Г. Н. Капустина

РАЗНОЕ

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенном по адресу: г. Новосибирск, ул. Вяземского, 4 в Советском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Вяземского, 4 в Советском районе выполняются кадастровые работы по подготовке межевого плана, необходимого для постановки земельного участка, на государственный кадастровый учет.

Муниципальным заказчиком кадастровых работ является Департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска, действующий от имени города Новосибирска, 630099, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, тел. 2275200, факс. 2275114.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “15” декабря 2009 г. в 15 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирным жилым домом, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границы расположен по следующему адресу:

г. Новосибирск, ул. Арбузова, д. 8, кадастровый номер 54:35:09 1295:21.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенном по адресу: г. Новосибирск, ул. Зорге (107) в Кировском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Зорге (107) в Кировском районе выполняются кадастровые работы по подготовке межевого плана, необходимого для постановки земельного участка, на государственный кадастровый учет.

Муниципальным заказчиком кадастровых работ является Департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска, действующий от имени города Новосибирска, 630099, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, тел. 2275200, факс. 2275114.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “14” декабря 2009 г. в 14 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежные земельные участки, занимаемые многоквартирными жилыми домами, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы расположены по следующим адресам:

г. Новосибирск, ул. Зорге, д. 103, кадастровый номер 54:35:05 1970:77;

г. Новосибирск, ул. Зорге, д. 107, кадастровый номер 54:35:05 1970:55.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Космическая, 25/1 в Ленинском районе

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Космическая, 25/1 в Ленинском районе, выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Автономная некоммерческая организация Спортивный клуб бокса «Ленинский», 630108, г. Новосибирск, ул. Станиславского, 2/1, тел/факс (8 383) 353 09 91.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “15” декабря 2009 г. в 14 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежные земельные участки, занимаемые многоквартирными жилыми домами, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы расположены по следующим адресам:

г. Новосибирск, ул. Станиславского, д. 2, кадастровый номер 54:35:06 4150:7;

г. Новосибирск, ул. Котовского, д.25/1, кадастровый номер 54:35:06 4150:23.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Сибирская, (51).

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Сибирская, (51) выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Кооператив по эксплуатации коллективного овощехранилища Кооператив «Сибирский – 1», 630132, г. Новосибирск, ул. Сибирская, 51, т. 221 84 06.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “14” декабря 2009 г. в 15 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежные земельные участки, занимаемые многоквартирными жилыми домами, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы расположены по следующим адресам:

г. Новосибирск, ул. Сибирская, д. 49, кадастровый номер 54:35:02 1060:99;

г. Новосибирск, ул. Сибирская, д. 51, кадастровый номер 54:35:02 1060:80.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. 2 – я Ольховская, (11) в Кировском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. 2 – я Ольховская, (11) в Кировском районе выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Электросеть», 630110, г. Новосибирск, ул. Александра Невского, 37.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “15” декабря 2009 г. в 14 - 30 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирным жилым домом, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границы расположен по следующему адресу:

г. Новосибирск, ул. Бурденко, д. 45, кадастровый номер 54:35:05 2105:24.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Гаранина, (25/2) в Октябрьском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Гаранина, (25/2) в Октябрьском районе выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Электросеть», 630110, г. Новосибирск, ул. Александра Невского, 37.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “14” декабря 2009 г. в 14 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирными жилыми домам, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы, расположенные по следующим адресам:

г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, д. 180, д. 182, д. 184/1, д. 184/3, д. 186/3, д. 188/1, д. 188/3, д. 192/1, д. 194, д. 192/2, д. 192/3,

г. Новосибирск, ул. Гаранина, д. 17, д. 19, д. 21, д. 25, д. 27, д. 25/1, д. 25/2 кадастровый номер 54:35:07 1130:8.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Гаранина, (25/2) в Октябрьском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Гаранина, (25/2) в Октябрьском районе выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Электросеть», 630110, г. Новосибирск, ул. Александра Невского, 37.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “14” декабря 2009 г. в 14 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирными жилыми домам, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы, расположенные по следующим адресам:

г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, д. 180, д. 182, д. 184/1, д. 184/3, д. 186/3, д. 188/1, д. 188/3, д. 192/1, д. 194, д. 192/2, д. 192/3,

г. Новосибирск, ул. Гаранина, д. 17, д. 19, д. 21, д. 25, д. 27, д. 25/1, д. 25/2 кадастровый номер 54:35:07 1130:8.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Костычева, (21) в Ленинском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Костычева, (21) в Ленинском районе выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Электросеть», 630110, г. Новосибирск, ул. Александра Невского, 37.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “15” декабря 2009 г. в 14 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирным жилым домом, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границы расположен по следующему адресу:

г. Новосибирск, ул. Костычева, д. 21, кадастровый номер 54:35:06 4080:44.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Красных Зорь, (3/1) в Калининском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Красных Зорь, (3/1) в Калининском районе выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Электросеть», 630110, г. Новосибирск, ул. Александра Невского, 37.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “14” декабря 2009 г. в 15 - 00 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирным жилым домом, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границы расположен по следующему адресу:

г. Новосибирск, ул. Красных Зорь, д. 3/1, кадастровый номер 54:35:04 1090:8.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение о проведении собрания о согласовании местоположения границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Рассветная, (5) в Калининском районе.

Кадастровым инженером – Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска (МУП «Кадастровое бюро»), ОГРН 1035402451809, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д.50, телефон 2275130, факс. 2275189, в отношении земельного участка расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Рассветная, (5) в Калининском районе, выполняются кадастровые работы с целью подготовки межевого плана, необходимого для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

Заказчиком кадастровых работ является Муниципальное унитарное предприятие (МУП) «Электросеть», 630110, г. Новосибирск, ул. Александра Невского, 37.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к.607 “14” декабря 2009 г. в 14 - 30 часов.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д. 50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.)

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются до “10” декабря 2009 г. по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, д.50 к. 607 (в рабочие дни, кроме пятницы, с 9 – 00 до 13 – 00 и с 14 – 00 до 16 – 00 ч.).

Смежный земельный участок, занимаемый многоквартирным жилым домом, с правообладателями которого требуется согласовать местоположение границы расположен по следующему адресу:

г. Новосибирск, ул. Рассветная, д. 5, кадастровый номер 54:35:04 1095:31.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документы о правах на земельный участок (при наличии) и документ, устанавливающий право на жилое помещение в многоквартирном жилом доме.

Извещение

о проведении открытого конкурса на право заключения Договора на поставку деталей и узлов пневматического оборудования вагонов метро.

МУП г. Новосибирска «Новосибирский метрополитен», расположенный по адресу: 630099, г. Новосибирск, ул. Серебrenниковская, 34 (электронный адрес официального сайта: www.nsk-metro.ru), извещает о проведении открытого конкурса на право заключения Договора на поставку деталей и узлов пневматического оборудования вагонов метро.

Открытый конкурс проводится для нужд МУП «Новосибирский метрополитен». Источник финансирования: средства метрополитена.

Предмет Договора – приобретение деталей и узлов пневматического оборудования вагонов метро.

Краткая характеристика продукции: детали и узлы должны быть новыми, находиться в рабочем состоянии (согласно номерам чертежей, ТУ и ГОСТам указанным в спецификации).

Доставка продукции по адресу: г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 18/1.

Начальная (максимальная) цена Договора составляет: 2 000 000 (два миллиона рублей) 00коп..

Цена, указанная в конкурсной заявке, включает НДС, затраты на доставку, погрузо-разгрузочные работы и прочие накладные расходы и остается неизменной в течение всего срока поставки.

Срок, место и порядок предоставления конкурсной документации: г. Новосибирск,

ул. Серебrenниковская, 34, кабинет №813 с 8-00 часов 16 ноября 2009 до 14-00 часов 16 декабря 2009 г. Конкурсная документация предоставляется без взимания платы на бумажном носителе или в форме электронного документа на основании заявления, отправленного секретарю комиссии в форме электронного документа или факсом.

Ответственное лицо, уполномоченное на прием конкурсных заявок: секретарь комиссии метрополитена Лелекова Татьяна Юрьевна, тел. 238-81-74, электронный адрес: kti@nsk-metro.ru, факс 238-81-71.

Место, дата, время вскрытия конвертов с заявками: г. Новосибирск, ул. Серебrenниковская, 34, кабинет № 214 в 14-00 часов 16 декабря 2009 г.

Начальник МУП «Новосибирский метрополитен»

В.М. Кошкин

СОДЕРЖАНИЕ

(Часть 3)

Официальные сообщения и материалы органов местного самоуправления города Новосибирска	3
Муниципальный заказ	4
Извещения	4
Извещение о внесении изменений в извещение и конкурсную документацию для проведения открытого конкурса на право заключения муниципального контракта на разработку рабочей документации и выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Мостовой переход через р. Обь по Оловозаводскому створу в г. Новосибирске» (Этап №1 на участке от ПК83+70 до ПК138+45,69) (окончание)	4
Протоколы	294
Извещения департамента земельных и имущественных отношений	307
Разное	323

СПИСОК

**мест распространения и ознакомления с периодическим печатным изданием
«Бюллетень органов местного самоуправления города Новосибирска»**

№	Адресат	Адрес
Администрации районов города Новосибирска:		
1	Дзержинская	пр. Дзержинского, 16
2	Железнодорожная	ул. Ленина, 51
3	Заельцовская	ул. Дуси Ковальчук, 272/1
4	Калининская	ул. Богдана Хмельницкого, 2
5	Кировская	ул. Петухова, 18
6	Ленинская	ул. Станиславского, 6а
7	Октябрьская	ул. Сакко и Ванцетти, 33
8	Первомайская	ул. Физкультурная, 7
9	Советская	пр. Лаврентьева, 14
10	Центральная	ул. Коммунистическая, 33а
Муниципальные библиотеки города Новосибирска:		
11	МУК «Центральная городская библиотека им. К. Маркса»	630049, Красный проспект, 163
	Отделение ЦГБ им. К. Маркса	630099, ул. Фрунзе, 3
12	Центральная районная библиотека им. В. Г. Белинского	630051, пр. Дзержинского, 79
	Библиотека-филиал им. Я. Гашека	630089, ул. Лежена, 16
	Библиотека-филиал им. М. Цветаевой	630124, ул. Б. Богаткова, 268
	Библиотека-филиал им. Н. Островского	630084 ул. Авиастроителей, 15
	Библиотека-филиал им. И. Тургенева	630051, пр. Дзержинского, 79
	Библиотека-филиал им. Н. Гоголя	630015, ул. Гоголя, 215
	Библиотека-филиал им. С. П. Чкалова	630084, ул. Чкалова, 72
13	ЦРБ им. Чехова	630132, ул. Сибирская, 37
	Библиотека-филиал им. Даля	630004, ул. Ленина, 32
14	ЦРБ им. Салтыкова-Щедрина	630049, Красный проспект, 83
	Библиотека-филиал им. Луначарского	630001, ул. Ельцовская, 5
	Библиотека-филиал им. С. Чекалина	630082, ул. Д. Донского, 45/1
	Библиотека-филиал им. Сейфулиной	630047, ул. Магаданская, 5

	Библиотека-филиал им. Шишкова	630040, ул. Кубовая, 47
15	ЦРБ им. Д. С. Лихачева	630027, ул. Б. Хмельницкого, 38
	Библиотека-филиал им. Лермонтова	630027, ул. Объединения, 11
	Библиотека-филиал им. Волкова	630027, Дунаевского, 11
	Библиотека-филиал им. Л. Кассиля	630013, ул. Новоуральская, 33
	Библиотека-филиал им. М. Горького	630089, ул. Магистральная, 7
	Библиотека-филиал им. К. Симонова	630013, ул. Новоуральская, 33
16	ЦРБ им. А. Макаренко	630119, ул. Петухова, 118
	Библиотека-филиал им. А. Грина	630024, ул. Бетонная, 7
	Библиотека-филиал им. М. Булгакова	630066, ул. Герцена, 10
	Библиотека-филиал им. В. Г. Короленко	630033, ул. С. Кожевникова, 37
	Библиотека им. С. А. Есенина	630066, ул. Комсомольская 23, кв. 111
	Библиотека-филиал им. К. Паустовского	630106, ул. Зорге 76, кв. 4
	Библиотека-филиал им. В. П. Астафьева	630106, ул. Зорге 60, кв. 181
	Библиотека-филиал им. И. Бунина	630033, ул. Оловозаводская 1/2, кв. 102
17	ЦРБ им. П. Бажова	630064, ул. Новогодняя, 11
	Библиотека-филиал им. А. С. Пушкина	630108, ул. Широкая, 15
	Библиотека-филиал им. Н. А. Некрасова	630078, ул. Римского-Корсакова, 5/1
	Библиотека-филиал им. А. А. Фадеева	630036, ул. Полярная, 2
	Библиотека-филиал им. А. Ахматовой	630120, ул. Филатова, 9
	Библиотека-филиал им. В. Куйбышева	630071, ул. Колхидская,
	Библиотека-филиал им. М. Калинина	630071, ул. Халтурина, 32
	Библиотека-филиал им. А. И. Герцена	630054, ул. Римского-Корсакова, 12
	Библиотека-филиал им. В. Бианки	630045, ул. Полтавская, 25
	Библиотека-филиал им. А. Блока	630100, ул. Котовского, 11
18	Центральная районная библиотека им. Л. Н. Толстого Октябрьского района	630102, ул. Восход, 26
	Библиотека-филиал им. Б. Богаткова	630008, ул. Никитина, 70
	Библиотека-филиал им. Т. Шевченко	630126, ул. Выборная, 118

	Библиотека-филиал им. Гарина-Михайловского	630063, ул. Кирова, 321
	Библиотека-филиал им. Лаврова	630017, ул. Б. Богаткова, 198
	Библиотека-филиал им. М. Пришвина	630039, ул. Коммунарская, 200
	Библиотека-филиал им. А. Матросова	630083, ул. Большевикская, 153
19	«Центральная библиотека система Первомайского района им. Н. Г. Чернышевского»	630025, ул. Сызранская, 9 ул. Аксенова, 48
	Библиотека-филиал им. В. Дубинина	630080, ул. Первомайская, 114
	Библиотека-филиал им. М. Светлова	630037, ул. Маяковского, 4
	Библиотека-филиал им. И. А. Крылова	630068, ул. 4-й Пятилетки, 28а
	Библиотека-филиал им. Л. Куприна	630053, ул. Узорная, 8
	Библиотека-филиал им. Г. Пушкарева	630097, ул. Звездная, 3
	Библиотека-филиал им. В. М. Шукшина	630068, ул. Твардовского, 18
20	ЦРБ им. М. В. Ломоносова	630056, ул. Софийская, 2
	Библиотека-филиал им. Зошенко	630058, ул. Тружеников, 16а
	Библиотека-филиал им. Шолохова	630055, ул. М. Джалиля, 5
	Библиотека-филиал им. С. Аксакова	630060, ул. Экваторная, 5
	Библиотека-филиал им. Ю. Дмитриева	630055, Бульвар Молодежи, 16
	Библиотека-филиал им. Н. Лескова	630016, пос. Кирова, Боровая партия, 12
21	ЦРБ им. Крупской	630099, ул. Горького, 104
	Библиотека-филиал им. В. Ульянова	630091, ул. Достоевского, 8
	Библиотека-филиал им. Фурманова	630005, ул. С. Шамшиных, 85
22	Общественная приемная мэра	Красный проспект, 34, вход с ул. Депутатской, ком. 118
23	ГПНТБ СО РАН	Восход, 15
24	Новосибирская государственная научная библиотека	Советская, 6
25	Сеть киосков ЗАО СА «Экспресс»	