

Представитель Заказчика: _____

Ведомость объемов работ

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Переустройство ливневой канализации (НБК5.1)

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1		Разработка грунта механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,4 м ³) <i>с переносом в автогрейдер.</i>	м ³	28,01 ✓	131-23-НБК5.1-Кл-01 131-23-НБК5.1-Кл-06 131-23-НБК5.1-Кл-06	<i>Кл1, Кл2:</i> (L) 5,78м x 2,36м x (h) 0,7м *0,97 = 9,26м³ <i>Кл3:</i> (L) 2,38м x 2,38м x (h) 0,7м *0,97 = 3,85м³ <i>Кл3-Ксуц:</i> (L) 29,09м x 0,8м x (h) 0,66м *0,97 = 14,90м³
2		Доработка грунта вручную	м ³	0,87 ✓	131-23-НБК5.1-Кл-01 131-23-НБК5.1-Кл-06 131-23-НБК5.1-Кл-06	<i>Кл1, Кл2:</i> (L) 5,78м x 2,36м x (h) 0,7м *0,03 = 0,29м³ <i>Кл3:</i> (L) 2,38м x 2,38м x (h) 0,7м *0,03 = 0,12м³ <i>Кл3-Ксуц:</i> (L) 29,09м x 0,8м x (h) 0,66м *0,03 = 0,46м³
3		Разработка грунта вручную	м ³	0,98 ✓	131-23-НБК5.1-Кл-11	<i>от лотков ЛВ до колодцев К15Б, N6, К16А</i>
4		Устройство щебеночного основания под колодец	м ³	0,57	131-23-НБК5.1-Кл-02 131-23-НБК5.1-Кл-02 131-23-НБК5.1-Кл-07	<i>Кл1:</i> (L) 1,38м x 1,38м x (h) 0,1м = 0,19м³ <i>Кл2:</i> (L) 1,38м x 1,38м x (h) 0,1м = 0,19м³ <i>Кл3:</i> (L) 1,38м x 1,38м x (h) 0,1м = 0,19м³
5		Устройство песчаного основания под трубы (с К отн.упл.=1,1)	м ³	2,33 ✓	131-23-НБК5.1-Кл-07	<i>Кл3-Ксуц:</i> (L) 29,09м x 0,8м x (h) 0,1м = 2,33м³
6		Обратная засыпка песком (с К отн.упл.=1,1)	м ³	23,97 ✓	131-23-НБК5.1-Кл-05 131-23-НБК5.1-Кл-10	<i>Кл1, Кл2:</i> 9,55м ³ – V _{щебня} 0,38м ³ - V _{колодцев} 1,27м ³ – V _{труб} 0,05м ³ = 7,85м³ <i>Кл3:</i> 19,33м ³ – V _{щебня} 0,19м ³ – V _{песка} 2,33м ³ - V _{колодцев} 0,63м ³ – V _{труб} 0,93м ³ = 15,25м³ <i>от лотков ЛВ до колодцев К15Б, N6, К16А</i> = 0,87м³
7		Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³	23,97 ✓	131-23-НБК5.1-Кл-05 131-23-НБК5.1-Кл-10 131-23-НБК5.1-Кл-11	7,85+15,25+0,87=23,97м³

		<u>Прочие работы</u>				
8		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы <i>в корзину</i>	м³	29,86 1,86		Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$)
9		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом	т	56,73 56,73		Котлован $(28,01\text{м}^3 + 0,87\text{м}^3 + 0,98\text{м}^3) * 1,9 = 29,86\text{м}^3 / 56,73\text{т}$
10		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м³	29,86		
		<u>Устройство колодцев</u>				
11		Устройство ж/б колодцев <i>канализация</i>	м³	1,8 1,2	131-23-НБК5.1-Кл-02	Колодец Кл1, Кл2 -1,2м³: Плита днища ПН10 – 2шт. 0,36м³ Кольцо стеновое КС10.9 – 2шт. 0,48м³ Плита перекрытия ПП10 – 2шт. 0,36м³ Люк чугунный тяжелый тип Т «К» - 2шт.
		<i>доперевозка</i>	м²	0,6	131-23-НБК5.1-Кл-08	Колодец Кл3 -0,6м³: Плита днища ПН10 – 1шт. 0,18м³ Кольцо стеновое КС10.9 – 1шт. 0,24м³ Плита перекрытия ПП10 – 1шт. 0,18м³
12		Установка дождеприемника круглого ДБ2(В/25)-1-60(ДК)	шт.	1	131-23-НБК5.1-Кл-08	
13		Обмазка праймером Технониколь в один слой	м²	14,58	131-23-НБК5.1-Кл-04 131-23-НБК5.1-Кл-09	Технониколь №01 9,72м²+ 4,86м²
14		Обмазка битумной мастикой в один слой	м²	14,58	131-23-НБК5.1-Кл-04 131-23-НБК5.1-Кл-09	Технониколь №24, расход 2,5кг/м² 9,72м²+ 4,86м²
		<u>Монтаж труб для присоединения лотков в колодцы</u>				<i>есть длина 0,5м и 1,0, 0,6м будут резать?</i>
15		Прокладка труб НПВХ Ду200 L=0,61м с раструб. <i>начему в смете 2000</i>	м / шт	5,49 / 9	131-23-НБК5.1-Кл-03 131-23-НБК5.1-Кл-08 131-23-НБК5.1-Кл-11	Кл1, Кл2: 0,61м * 2шт. = 1,22м Кл3: 0,61м * 1шт. = 0,61м от лотков ЛВ до колодцев К15Б, №6, К16А: 6 шт. * 0,61м = 3,66м <i>марка труб</i>
16		Установка отводов НПВХ Ду200*45гр.	шт.	9	131-23-НБК5.1-Кл-03 131-23-НБК5.1-Кл-08 131-23-НБК5.1-Кл-11	Кл1, Кл2: 2шт. Кл3: 1шт. от лотков ЛВ до колодцев К15Б, №6, К16А: 6 шт.
17		Прокладка труб Корсис DN/OD 200 SN8 PR2	м	31,89	131-23-НБК5.1-Кл-03 131-23-НБК5.1-Кл-08	Кл1, Кл2: 1,08м * 2шт. = 2,16м Кл3: 29,73м
18		Пробивка отверстий Ду220 в стенках колодца толщиной t=80мм	шт. / м	15 / 10,35	131-23-НБК5.1-Кл-03 131-23-НБК5.1-Кл-08 131-23-НБК5.1-Кл-11	Кл1, Кл2: 6шт. Кл3: 3шт. от лотков ЛВ до колодцев К15Б, №6, К16А: 6шт.

19	Пробивка отверстий Ду220 в стенках лотков толщиной t=60мм	шт. <i>м</i>	9 <i>6,22</i>	131-23-НВК5.1-Кл-03 131-23-НВК5.1-Кл-08 131-23-НВК5.1-Кл-11	Кл1, Кл2: 2шт. Кл3: 1шт. от лотков ЛВ до колодцев К15Б, N6, К16А: 6шт.
20	Заделка мест прохода труб через стенки цементно-песчаным раствором М100	шт. <i>м</i>	24 <i>1,2</i>	131-23-НВК5.1-Кл-03 131-23-НВК5.1-Кл-08 131-23-НВК5.1-Кл-11	Кл1, Кл2: 8шт. Кл3: 4шт. от лотков ЛВ до колодцев К15Б, N6, К16А: 12 шт.

Примечания:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Представитель Подрядчика: _____

Представитель Заказчика: _____

Представитель технического Заказчика: *В.О. Дураев* В.О.