

Утверждаю: _____

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». Трансбордер. Архитектурно-строительные решения. АС2

№ 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
		Монтаж колодцев ВК1-ВК2				
		<u>Земляные работы</u>				
1		Разработка грунта в котловане механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3)	м³	54	131-23-АС2-ВК-1	$10 \times 4 = 40 \text{ м}^2 \times 1,35 = 54 \text{ м}^3$
2		Разработка грунта в котловане вручную	м³	6	131-23-АС2-ВК-1	$10 \times 4 = 40 \text{ м}^2 \times 0,15 = 6 \text{ м}^3$
3		Обратная засыпка котлованов грунтом механизированным способом (экскаватором, с ковшом емк. 0,5 м3)	м³	55,9	131-23-АС2-ВК-5	$54 + 6 = 60 \text{ м}^3 - 2,04 \text{ м}^3 V_{\text{ВК1}} - 2,04 \text{ м}^3 V_{\text{ВК2}} = 55,9 \text{ м}^3$
4		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м³	55,9	131-23-АС2-ВК-5	55,9 м³
		<u>Монтаж колодцев ВК1-ВК2</u>				
5		Монтаж металлической пластины на узле подпорной стены по камере ВК	шт. кг	1 78,5	131-23-АС2-ВК-2	Металлическая пластина 1000x1000x10мм -1 шт./78,5кг
6		Устройство колодцев ВК1-ВК2	м³	1,16	131-23-АС2-ВК-2	Кольцо колодезное стеновое КС10-09 – 4шт./0,96м³ Плита перекрытия колодца ПП10-1 – 2шт./ 0,2м³ Люк чугунный тяжелый тип Т «В» -2 шт.
7		Обмазка грунтовой Технониколь стенок колодца в один слой	м²	7,61	131-23-АС2-ВК-3	Технониколь №01
8		Обмазка битумной мастикой Технониколь стенок колодца в два слоя	м²	7,61	131-23-АС2-ВК-3	Технониколь №24, расход 2,5кг/м²

№ 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
		Удлинение подпорной стенки трансбордера (ПС-2)				
		<u>Земляные работы для установки ж/б конструкций подпорной стенки</u>				
9		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3) (98%)	м³	6,14	131-23-АС2-ПС2-1	Уч. 1-2,3-7: (L) 2,32м x 1,4м x (h) 0,4м x 0,98 = 1,27м3 Уч. 3-4,5-6: (L) 8,86м x 1,4м x (h) 0,4м x 0,98 = 4,86м3
10		Доработка грунта в траншее вручную (2%)	м³	0,13	131-23-АС2-ПС2-1	Уч. 1-2,3-7: (L) 2,32м x 1,4м x (h) 0,4м x 0,02 = 0,03м3 Уч. 3-4,5-6: (L) 8,86м x 1,4м x (h) 0,4м x 0,02 = 0,1м3
11		Устройство песчаного основания в траншее, вручную, с последующим уплотнением	м³	1,57	131-23-АС2-ПС2-2	Уч. 1-2,3-7: (L) 2,32м x 1,4м x (h) 0,1м = 0,32м3 Уч. 3-4,5-6: (L) 8,86м x 1,4м x (h) 0,1м = 1,24м3
		Прочие работы				
12		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	м³/ т	6,27/ 11,91		Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$) (6,14м3+0,13м3) * 1,9 = 6,27м3 / 11,91т
13		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом				
14		Утилизация отходов 4-5 класса опасности				
		<u>Устройство подпорной стенки трансбордера (ПС-2)</u>				
15		Устройство бетонной подготовки из бетонной смеси БСТ В7,5 П4 F50 W2	м³	1,57	131-23-АС2-ПС2-3	Уч. 1-2,3-7: (L) 2,32м x 1,4м x (h) 0,1м = 0,32м3 Уч. 3-4,5-6: (L) 8,86м x 1,4м x (h) 0,1м = 1,24м3
16		Устройство подпорной стенки ПС-2 с армированием	м³	5,48	131-23-АС2-ПС2-4 131-23-АС2-ПС2-5	Основание 2,58м3 ; Вертикальная часть подпорной стенки 2,9 м3 (2,34м3 + 0,56м3) 2,58+2,9=5,48м3 Бетонная смесь БСТ В25 П4 F150 W6 -5,48м3 Арматура А500С Ø10мм L=8,62м – 12шт./ 63,719кг Арматура А500С Ø10мм L=1м – 86шт./ 52,976кг Арматура А500С Ø10мм L=2м – 12шт./ 14,784кг Арматура А500С Ø10мм L=1м – 22шт./ 13,552кг Арматура А500С Ø10мм L=9,62м – 14шт./ 82,963кг Арматура А500С Ø10мм L=1,2м – 116шт./ 85,747кг Арматура А1 глад. Ø8мм L=0,94м – 16шт./ 5,941кг Арматура А240 Ø8мм L=0,895м – 92шт./ 32,524кг Арматура А240 Ø8мм L=1,28м – 58шт./ 29,325кг Арматура А240 Ø8мм L=1,38м – 58шт./ 31,616кг
17		Обмазка грунтовкой Технониколь подпорной стенки в один слой	м²	31,22	131-23-АС2-ПС2-6	(8,58+2,16)=10,74м2 (8,58+1,2+2,16)*0,3=3,58м2

						$(8,58+1,2+2,16)*1,5-2,7*0,75/2=16,9\text{м}^2$ Технониколь №01
18		Обмазка битумной мастикой Технониколь подпорной стенки в два слоя, холодным способом	м ²	31,22	131-23-АС2-ПС2-6	Технониколь №24 , расход 2,5кг/м2 1 слой
		Трансбордер. Архитектурно-строительные решения. Часть 2. АС2 .				
18		Погрузка грунта вручную	м3	0,58	131-23-АС2-01	

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.И. Дураев