

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
		Удлинение подпорной стенки трансбордера (ПС-2)				
		<u>Земляные работы для установки ж/б конструкций подпорной стенки</u>				
1		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,4 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
2		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
3		Устройство песчаного основания в траншее 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
		<u>Прочие работы</u>				
4		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	м³/ т	6,27/ 11,91		Лишний грунт ($\gamma=1,9$ т/м³) (6,14м³+0,13м³) * 1,9 = 6,27м³ / 11,91т
5		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом				
6		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м³	6,27		
		<u>Устройство подпорной стенки ПС-2</u>				
7		Устройство бетонной подготовки	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
7.1		- Бетонная смесь БСТ В7,5 П4 F50 W2	м³	1,57	131-23-АС2-ПС2-3	
8		Армирование подпорной стенки ПС-2	кг	413,15	131-23-АС2-ПС2-4	
8.1		- Арматура А500С Ø10мм L=8,62м	шт. кг	12 63,719	131-23-АС2-ПС2-4	0,616 кг/м
8.2		- Арматура А500С Ø10мм L=1м	шт. кг	86 52,976	131-23-АС2-ПС2-4	0,616 кг/м
8.3		- Арматура А500С Ø10мм L=2м	шт. кг	12 14,784	131-23-АС2-ПС2-4	0,616 кг/м

8.4		- Арматура A500C Ø10мм L=1м	шт. кг	22 13,522	131-23-АС2-ПС2-4	0,616 кг/м
8.5		- Арматура A500C Ø10мм L=9,62м	шт. кг	14 82,963	131-23-АС2-ПС2-4	0,616 кг/м
8.6		- Арматура A500C Ø10мм L=1,2м	шт. кг	116 85,747	131-23-АС2-ПС2-4	0,616 кг/м
8.7		- Арматура A240 Ø8мм L=0,94м	шт. кг	16 5,941	131-23-АС2-ПС2-4	0,395 кг/м
8.8		- Арматура A240 Ø8мм L=0,895м	шт. кг	92 32,524	131-23-АС2-ПС2-4	0,395 кг/м
8.9		- Арматура A240 Ø8мм L=1,28м	шт. кг	58 29,325	131-23-АС2-ПС2-4	0,395 кг/м
8.10		- Арматура A240 Ø8мм L=1,38м	шт. кг	58 31,616	131-23-АС2-ПС2-4	0,395 кг/м
9		Бетонирование основания подпорной стенки	м³	2,58	131-23-АС2-ПС2-5	$(8,58*1,2*0,2)+(1,2*2,16*0,2)=2,58\text{м}^3$
9.1		- Бетонная смесь БСТ В25 П4 F150 W6	м³	2,58	131-23-АС2-ПС2-5	
10		Бетонирование вертикальной части подпорной стенки	м³	2,9	131-23-АС2-ПС2-5	$(9,78*1,3*0,2)-(2,7*0,75/2*0,2)=2,34\text{м}^3$ $2,16*1,3*0,2=0,56\text{м}^3$ $2,34+0,56=2,9\text{м}^3$
10.1		- Бетонная смесь БСТ В25 П4 F150 W6	м³	2,9	131-23-АС2-ПС2-5	
11		Обмазка грунтовой Технониколь подпорной стенки в один слой	м²	31,22	131-23-АС2-ПС2-6	$(8,58+2,16)*1,0=10,74\text{м}^2$ $(8,58+1,2+2,16)*0,3=3,58\text{м}^2$ $(8,58+1,2+2,16)*1,5-(2,7*0,75/2)=16,9\text{м}^2$ $10,74+3,58+16,9=31,22\text{м}^2$
12		Обмазка битумной мастикой Технониколь подпорной стенки в два слоя	м²	31,22	131-23-АС2-ПС2-6	

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

Составлено: 
22.04.2024г.

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Составил: _____