Ведомость объемов и стоимости работ

по объекту: «Реконструкция с последующей эксплуатацией на платной основе федеральной автомобильной дороги М-3 «Украина» - от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев), участок км 37 – км 173, Московская и Калужская области. 2.2 этап строительства – км 65 – км 124. 1 пусковой комплекс. 2 очередь строительства. Надземный пешеходный переход на км 103+109 (ПК 389+39)»

№№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Ед. расц., руб.	Всего стоимост ь, руб.
1	2	3	4	5	6
	І. Подготовительные работы				
1	Подготовка территории строительства				
1.1	Организация дорожного движения на период строительства				
1.1.1	Установка предупреждающих знаков (без стоимости знаков):				
1.1.1.1	а) Установка знака 1.25 на одной металлической временной стойке d 57. Масса стойки 15,9 кг (размером 900х900 мм)	ШТ	4		
1.1.2	Установка предписывающих знаков (без стоимости знаков):				
1.1.2.1	а) Установка знака 4.2.1 на одной металлической временной стойке d 57. Масса стойки 15,9 кг (размером 900х900 мм)	ШТ	2		
1.1.2.2	б) Установка знака 4.2.2 на одной металлической временной стойке d 57. Масса стойки 15,9 кг (размером 900х900 мм)	ШТ	2		
1.1.3	Установка запрещающих знаков (без стоимости знаков):				
1.1.3.1	а) Установка знака 3.24 на одной металлической временной стойке d 57. Масса стойки 15,9 кг (размером 900х900 мм)	ШТ	2		
1.1.3.2	б) Установка знака 3.24 (размером 900х900 мм)	ШТ	4		
1.1.3.3	в) Установка знака 3.20 (размером 900х900 мм)	ШТ	2		
1.1.3.4	г) Установка знака 3.31 на одной металлической временной стойке d 57. Масса стойки 15,9 кг (размером 900х900 мм)	ШТ	4		
1.1.4	Установка знаков дополнительной информации (табличек) (без стоимости знаков):				
1.1.4.1	а) Установка знака 8.2.1 (3 типоразмера)	ШТ	2		
1.1.4.2	б) Установка знака 8.22.3 на двух металлических временных стойках d 57. Масса стойки 15,9 кг (2 типоразмера)	ШТ	20		
1.1.5	Установка импульсных стрелок				
1.1.5.1	Установка импульсной стрелки	ШТ	2		
1.1.6	Установка временных ограждений:				
1.1.6.1	Установка сетчатого ограждения (0.017 т на пог.м) на блоках ФБС	ШТ	194		
1.1.6.1.1	2380х300х580 мм (масса 0,97 т) с устройством освещения (154 шт) Установка водоналивных блоков размером 2,0х0,75х0,5 м (масса	ПОГ.М	462		
1.1.6.2.1	16 кг)	IIIT M	111 222		
1.1.6.3	Установка дорожных конусов КС-1,3 (масса 0.4 кг)	ШТ	7		
1.1.7	Разборка дорожных знаков, водоналивных блоков, освещения	ш	,		
1.1.7.1	Демонтаж дорожных знаков на металлических стойках с массой до 16 кг и импульсной стрелки с погрузкой в автомобили-самосвалы	Т	1,24		
1.1.7.2	Перевозка металла от разборки дорожных знаков автомобилями- самосвалами	Т	1,24		
1.1.7.3	Демонтаж сетчатого ограждения, блоков ФБС и освещения с	ШТ	194		
1.1.7.3.1	погрузкой в бортовые автомобили с краном-манипулятором	пог.м	462		
1.1.7.4	Перевозка сетчатого ограждения и блоков ФБС бортовыми автомобилями с краном-манипулятором	Т	196,03		
1.1.7.5	Демонтаж водоналивных блоков с погрузкой в автомобили-	ШТ	111		
1.1.7.5.1	самосвалы	М	222		
1.1.7.6	Перевозка водоналивных блоков автомобилями-самосвалами	T	1,78		
1.1.7.7	Перевозка дорожных конусов автомобилями-самосвалами	T	0,0028		
1.1.8	Устройство временной разметки:				
1.1.8.1	Нанесение временной линии дорожной разметки оранжевой нитрокраской, линия продольная сплошная 1.2.1 (0,1 м) и ее	M 2	492		
1.1.8.1.1	демаркировка	м ²	49,2	ļ	
1.1.8.2	Нанесение временной линии дорожной разметки оранжевой	M	106		

1.1.8.2.1	по тольная сплошная г. г. (о, г. м) и сс	m ²	10,6	
1.1.8.3	демаркировка Нанесение временной линии дорожной разметки оранжевой	M	246	
1.1.8.3.1	нитрокраской, линия продольная сплошная 1.3 (0,1 м) и ее	м м ²	49,2	
	демаркировка	M	49,2	
1.1.8.4	Нанесение временной линии дорожной разметки оранжевой нитрокраской, линия продольная прерывистая с соотношением	M	100	
1.1.8.4.1	штриха и промежутка 1:3 1.5 (0,1 м) и ее демаркировка	M ²	2,5	
1.1.8.5	Нанесение временной линии дорожной разметки оранжевой	M	40	
1.1.8.5.1	нитрокраской, линия продольная прерывистая с соотношением штриха и промежутка 3:1 1.6 (0,1 м) и ее демаркировка	\mathbf{M}^2	3	
1.2	Временные объездные дороги			
1.2.1	Снятие слоя растительного грунта			
1.2.1.1	Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы	\mathbf{M}^3	139,4	
1.2.2	Устройство временной объездной дороги			
1.2.2.1	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи механизированным способом. Грунт 1 группы	M^2	697	
1.2.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого с Кф>	м ³	348,5	
1.2.2.3	2 м/сут. Средней толщиной 0,5 м Устройство слоя из щебня М600 фр. 40-70 мм, устраиваемый	M ²	551	
	методом заклинки мелким фракц. Щебнем толщиной 0,2 м/ с последующей разборкой и транспортировкой на базу заказчика для			
1.2.2.3.1	дальнейшего использования	M ³	110,2	
1.2.2.4	Монтаж/демонтаж покрытия из сборных ж/б плит ПНД. Бетон В25	ШТ.	122	1
1.2.2.4.1 1.3	F200 (3x1.5x0.18 м) Устройство строительных площадок	м ³	98,8	
1.3.1	Снятие слоя растительного грунта			
1.3.1.1	Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы	м ³	927,8	
1.3.2	Строительно-монтажные работы			
1.3.2.1	Устройство насыпи из песка среднезернистого с Кф> 2 м/сут. для устройства площадки и временных дорог	M^3	3564	
1.3.2.2	Планировка площадок под плиты механизированным способом. Грунт 1 группы	m ²	4639	
1.3.2.3	Устройство песчаной подготовки (песок среднезернистый с Кф> 2 м/сут.с) под плиты толщиной 0,2 м	M ³	927,8	
1.3.2.4	Монтаж/демонтаж дорожных плит ПДЗ-23 (3х1.5х0.22 м) для	ШТ	26	
1.3.2.4.1	устройства временных дорог	M ³	25,7	
1.3.2.5	Монтаж/демонтаж плит ПНД 6-2 (6x2x0.14 м) для устройства	ШТ	386	
1.3.2.5 1.3.2.5.1	Монтаж/демонтаж плит ПНД 6-2 (6х2х0.14 м) для устройства монтажных площадок	M ³	386 648,5	
1.3.2.5.1 1.4	монтажных площадок <i>Переустройство коммунникации</i>			
1.3.2.5.1	монтажных площадок Переустройство коммунникации Снятие слоя растительного грунта			
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1	монтажных площадок Переустройство коммунникации Снятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы			
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей	м ³	648,5	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2 1.4.2.1	монтажных площадок Переустройство коммунникации Снятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2	M ³ M M	648,5	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей	м ³	648,5	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2 1.4.2.1 1.4.2.2	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2	M ³ M M	648,5 60 160 160	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1.1 1.4.2.1 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2	M ³ M M M	648,5 60 160 160 80	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК	M ³ M M M M M	648,5 60 160 160 80 80	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1.1 1.4.2.1 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу	M ³ M M M M M	648,5 60 160 160 80 80 90	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу	M ³ M M M M M M IIIT	648,5 60 160 160 80 80 90 4	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6 1.4.2.7	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации	M ³ M M M M M M M M	648,5 60 160 160 80 80 90 4 200	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1.1 1.4.2.1 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6 1.4.2.7 1.4.2.8 1.4.2.9	Монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации	M ³ M M M M M M M M M M M M M M M M M M	648,5 60 160 160 80 80 90 4 200 200 100	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6 1.4.2.7 1.4.2.8 1.4.2.9 1.4.2.10	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации	M ³ M M M M M M M M M M M M M M M	648,5 60 160 160 80 80 90 4 200 200 100	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6 1.4.2.7 1.4.2.8 1.4.2.9 1.4.2.10 1.4.2.11	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-72х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации	M ³ M M M M M M M M M IIIT	648,5 60 160 160 80 80 90 4 200 200 100 12	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6 1.4.2.7 1.4.2.8 1.4.2.9 1.4.2.10 1.4.2.11 1.4.2.12	Монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Монтаж муфты Демонтаж водопроводных труб диаметром 300 мм	M ³ M M M M M M M M M IIIT M M	648,5 60 160 160 80 80 90 4 200 100 100 12 368	
1.3.2.5.1 1.4 1.4.1 1.4.1.1 1.4.2 1.4.2.1 1.4.2.2 1.4.2.3 1.4.2.4 1.4.2.5 1.4.2.6 1.4.2.7 1.4.2.8 1.4.2.9 1.4.2.10 1.4.2.11	монтажных площадок Переустройство коммунникации Сиятие слоя растительного грунта Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы Переустройство кабелей Демонтаж кабеля МКСАШП-4х4х1,2 Демонтаж кабеля МКСГ-4х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-37х4х1,2 Демонтаж кабеля ТЗГ-27х4х1,2 Устройство канализации из 6 полиэтиленовых труб диаметром 110 мм Устройство колодцев железобетонных ККСр-3-10 ГЕК Прокладка кабеля МКСАШП-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля МКСГ-4х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-37х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-72х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации Прокладка кабеля ТЗГ-27х4х1,2 мм по свободному каналу кабельной канализации	M ³ M M M M M M M M M IIIT	648,5 60 160 160 80 80 90 4 200 200 100 12	

				1
	Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером			
1.5.1.1	мощностью 108 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в валы	M^3	3,82	
1.5.2	Подготовительные работы			
1.5.2.1	Демонтаж провода СИП 2 с перевозкой самосвалами на полигон	M	40	
	ТБО (до 25 км)	111		
1.5.2.2	Демонтаж провода СИП 2 для повторного использования	M	28	
1.5.2.3	Разработка грунта в отвал в траншеях вручную, в грунтах II	\mathbf{M}^3	6,48	
	группы		0,.0	
1.5.2.4	Устройство песчаной постели	M ³	2,16	
1.5.3	Монтажные работы			
1.5.3.1	Прокладка кабеля АВБбШв 4х50 мм в траншее	M	38,16	
1.5.3.2	Прокладка кабеля АВБбШв 4х50 мм по опоре	M	16,9	
1.5.3.3	Монтаж муфты кабельной 1ПКНТп-4х(35-50 мм)	ШТ	2	
1.5.3.4	Установка подкоса к существующей опоре освещения (Стойка СВ-	ШТ	2	
	95)		_	
1.5.3.5	Подвес провода на опору вне территориии строительства	M	28	
	(Повторное использование)			
1.5.4	Восстановительные работы			
1541	Обратная засыпка траншей с перемещением грунта до 5 м	3	4.22	
1.5.4.1	бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), ІІ группа грунтов с	M ³	4,32	
	послойным уплотнением пневмотрамбовками			
1.5.4.2	Разравнивание оставшегося грунта в пределах полосы отвода	\mathbf{M}^3	2,16	
1.6	бульдозером (группа II) с перемещением до 10 м			
1.6	Рекультивация земель			
1.6.1	Технологический этап рекультивации Разравнивание растительного грунта 1 группы толщиной слоя 0,2	2	.	
1.6.1.1	м вдоль полосы временного отвода бульдозером мощностью 108	M ²	5655,1	
1.6.1.1.1	л.с. с перемещением на расстояние до 50 м	M^3	1131,02	
	Планировка площадей (полоса временного отвода)			
1.6.1.2	механизированным способом. Грунт 1 группы	M^2	5655,1	
1.6.2	Биологический этап рекультивации			
1.6.2.1	Вспашка и боронование	га	0,56551	
	Внесение органических удобрений разбрасывателем с			
1.6.2.2	механизированной загрузкой	га	0,56551	
1.6.2.3	Посев и прикатывание посевов трав	га	0,56551	
	Разработка рабочей документации	компл.	1	
2		компл.	-	
	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы	компл.	-	
2 2.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение	компл.	-	
2.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в		1	
	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м.	КОМПЛ. м ³	-	
2.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в		1	
2.1.1 2.1.1.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м.	M ³	2950 2950	
2.1 2.1.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м	M ³	2950	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с	M ³	2950 2950	
2.1.1 2.1.1.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²)	M ³	2950 2950	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50	M ³	2950 2950	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²)	M ³ M ³ M ²	2950 2950 420	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм	M ³ M ³ M ²	2950 2950 420	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор	M ³ M ³ M ²	2950 2950 420	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм.	м ³ м ³ м ² м ³ л	1 2950 2950 420 19,8 1387,4	
2.1 2.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях)	м ³ м ³ м ² м ³ л	2950 2950 420 19,8 1387,4	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях)	м ³ м ³ м ² м ³ л	1 2950 2950 420 19,8 1387,4	
2.1 2.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АI (ø10 мм)	м ³ м ³ м ² м ³ л	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2	
2.1 2.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АI (ø10 мм)	м ³ м ³ м ² м ³ л кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6	
2.1 2.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АI (ø10 мм) Арматура класса АIII	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3.2	Разработка рабочей документации Строительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АI (ø10 мм) Арматура класса АIII ø25 мм ø16 мм	м ³ м ³ м ² м ³ м ³ кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3.2	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом,	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ³ м ³ м ² м ³ м ³ кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.3.1	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.5 2.1.3.5 2.1.5 2.1.5	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях)	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.3.1 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм)	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.5 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.3	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø25 мм)	м ³ м ³ м ² м ³ л кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.3.5 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.3 2.1.6	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІШ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях)	м ³ м ³ м ² м ³ л м ³ кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.3 2.1.6 2.1.6	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм.	м ³ м ³ м ² м ³ л м ³ л кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4 11,6	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.4 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.1 2.1.6.2 2.1.6.3	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІШ ø25 мм ø16 мм ø12 мм Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм)	м ³ м ³ м ² м ³ л м ³ кг кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4 11,6 98,8	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.5 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.3 2.1.6 2.1.6.1 2.1.6.2	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ объязка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø20 мм) Монолитный железобетон подферменных площадок Пм, подферменной стенки	м ³ м ³ м ² м ³ л м ³ кг кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4 11,6 98,8	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.4 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.1 2.1.6.2 2.1.6.3	Разработка рабочей документации Сторужение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø20 мм) Монолитный железобетон подферменных площадок Пм,	м ³ м ³ м ² м ³ л м ³ кг кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4 11,6 98,8	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.5 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.3 2.1.6 2.1.6.1 2.1.6.2 2.1.6.3 2.1.7	Разработка рабочей документации Стироительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ объязка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза Монолитный железобетон стоек См-1, См-2 Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø25 мм) Монолитный железобетон насадки Нм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІ (ø20 мм) Монолитный железобетон подферменных площадок Пм, подферменной стенки	м ³ м ³ м ³ м ³ л м ³ кг кг кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4 11,6 98,8 1027,8	
2.1 2.1.1 2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.2 2.1.3.3 2.1.3.3.1 2.1.3.3.2 2.1.3.3.3 2.1.5 2.1.5 2.1.5 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1.5.3 2.1.6 2.1.6.1 2.1.6.2 2.1.6.3 2.1.7 2.1.7.1	Разработка рабочей документации Сторительно-монтажные работы Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение Разработка грунта III гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отвал до 100 м. Засыпка котлована песком с послойным уплотнением Планировка площадки под фундамент бульдозером (грунт II гр.) с перемещением до 50м Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) Щебеночная подготовка h=300 мм Цементный раствор Монолитный железобетон ростверка Рм. Бетон В30,W8, F300 (в солях) Арматура класса АІ (ø10 мм) Арматура класса АІІІ	м ³ м ³ м ² м ³ л м ³ кг кг кг кг кг кг кг	1 2950 2950 420 19,8 1387,4 55,2 44,2 4719,6 2831,8 1180 708 212,7 66,9 702,4 9934,4 11,6 98,8 1027,8	

2.1.8. Опорные части РОЧ размером 15х20х2,4 мм шт 8 2.1.8.1 Тангенциальные опорные части шт 4 2.1.9.1 кг 1528 2.1.10 Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 360 2.2.1 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строние м² 360 2.2.1 Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) м³ 5,7 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Дементный железобетон ростверка Рсм л 325 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса AI (в10 мм) кг 11,6 2.2.2.3.1 о25 мм кг 744 2.2.2.3.2 в16 мм кг 310 2.2.2.3.3 в12 мм кг 186 2.2.3.1 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 10,6 2.2.4.2 Арматура класса AI (в10 мм) </th <th></th>	
2.1.9 Тангенциальные опорные части шт 4 2.1.9.1 кг 1528 2.1.10 Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 360 2.2 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение шЦебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) прожим промежуточной опоры №2 под пролетное прожение 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АІ (в¹0 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса АІІІ кг 744 2.2.2.3.1 в²5 мм кг 744 2.2.2.3.2 в²6 мм кг 310 2.2.2.3.3 в²16 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.1.9.1 кг 1528 2.1.10 Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 360 2.2 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение Шебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) 111 (расход раствора 20 л/м²) 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса AI (в10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 в25 мм кг 744 2.2.2.3.2 в16 мм кг 310 2.2.2.3.3 в12 мм кг 186 2.2.3.3 обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза кг 186 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.1.10 Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 360 2.2 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение Шебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) м³ 5,7 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АI (ø10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.1.10 Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 360 2.2 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение Шебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) м³ 5,7 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АI (в10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.1.10 двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 360 2.2 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение простивание 2.2.1 Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) м³ 5,7 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АІ (в10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса АІІІ кг 1240 2.2.2.3.1 в25 мм кг 744 2.2.2.3.2 в16 мм кг 744 2.2.3.3 в12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6 2.2.4.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2 Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение 2.2.1 Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) м³ 5,7 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2 Монолитный железобетон ростверка Рсм м³ 14,5 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) кг 11,6 2.2.2.2 Арматура класса АП (в10 мм) кг 1240 2.2.2.3.1 в25 мм кг 744 2.2.2.3.2 в16 мм кг 744 2.2.2.3.3 в12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6 2.2.4.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.1 Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 32.5 32.2 Монолитный железобетон ростверка Рсм 2.2.2.1 Бетон В30, W8, F300 (в солях) м³ 14,5 3.2.2.2.2 Арматура класса АП (в10 мм) кг 11,6 3.2.2.3.3 Арматура класса АП (в10 мм) кг 1240 3.2.2.3.1 в25 мм кг 744 3.2.2.3.2 в16 мм кг 310	
2.2.1 Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 л/м²) 2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 325 2.2.2 Монолитный железобетон ростверка Рсм 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АП (в10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса АПП кг 1240 2.2.2.3.1 в25 мм кг 744 2.2.2.3.2 в16 мм кг 744 310	
(расход раствора 20 л/м²) (расход раствора 20 л/м²) (расход раствора 20 л/м²) (расход раствора 20 л/м²) (расход раствора 4 до мм	
2.2.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м³ 5,7 2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2 Монолитный железобетон ростверка Рсм	
2.2.1.2 Цементный раствор л 325 2.2.2 Монолитный железобетон ростверка Рсм 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АІ (ø10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса АІІІ кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.2.2 Монолитный железобетон ростверка Рсм 2.2.2.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса АІ (ø10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса АІІІ кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.2.2.1 Бетон ВЗ0,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса AI (ø10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.2.2.1 Бетон ВЗ0,W8, F300 (в солях) м³ 14,5 2.2.2.2 Арматура класса AI (ø10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.2.2.2 Арматура класса AI (ø10 мм) кг 11,6 2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6 2.2.4.1 Бетон ВЗ0,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.2.3 Арматура класса AIII кг 1240 2.2.2.3.1 ø25 мм кг 744 2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6	
2.2.2.3.1 Ø25 мм	
2.2.2.3.2 ø16 мм кг 310 2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См 2.2.4.1 Бетон ВЗ0,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.2.3.2 Kr 310	
2.2.2.3.3 ø12 мм кг 186 2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6 2.2.4.1 Бетон ВЗ0,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6 2.2.4.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.3 Обмазка поверхностей ростверка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза м² 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См м³ 10,6 2.2.4.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.3 горячим битумом за 2 раза 42,6 2.2.4 Монолитный железобетон стоек См 42,6 2.2.4.1 Бетон В30,W8, F300 (в солях) м³ 10,6	
2.2.4 Монолитный железобетон стоек См 2.2.4.1 Бетон ВЗ0,W8, FЗ00 (в солях) м³ 10,6	
2.2.4.1 Бетон B30,W8, F300 (в солях) м ³ 10,6	
2.2.4.2 Annatyma ktracca AI (a10 yes)	
2.2.4.2 Арматура класса AI (ø10 мм) кг 111	
2.2.4.3 Арматура класса АШ (ø25 мм) кг 1569,5	
2.2.5 Монолитный железобетон ригеля Рм.	
2.2.5.1 Бетон B30,W8, F300 (в солях) м ³ 7,93	
	-
2.2.5.2 Арматура класса AI (Ø10 мм) кг 67,6	
2.2.5.3 Арматура класса АIII (ø20 мм) кг 702,2	
2.2.6 Монолитный железобетон подферменников Пм, подферменной	
стенки	
2.2.6.1 Бетон B30,W8, F300 (в солях) м ³ 2,97	
2.2.6.2 Арматура класса AI (ø10 мм) кг 25,3	
2.2.6.3 Арматура класса АШ (ø16 мм) кг 263	
2.2.7 Опорные части РОЧ размером 15х20х2,4 мм шт 8	
2.2.7.1 КГ 14,4	
2.2.8 Тангенциальные опорные части шт 4	
2.2.8.1 Kr 1528	
Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
2.2.9 двухслойное покрытие 400 г/м²) (с подмостей) м² 70,5	
2.3 Сооружение опор ОЛ под лестничные сходы	
2.3.1 Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором W200	
(расход раствора 20 л/м² ,h=30см)	
2.3.1.1 Щебеночная подготовка h=300 мм м ³ 23,2	
2.3.1.2 Цементный раствор л 1546,7	
2.3.2.1 Бетон B30,W8, F300 (в солях) м ³ 35,3	
2.3.2.2 Арматура класса AI (ø10 мм) кг 28,3	
2.3.2.3 Арматура класса АIII (ø25 мм) кг 2993,5	
Of years was any year of the year of year of the year of the year of y	
2.3.3 Сомазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом в 2 слоя.	
2.3.4 Монолитный железобетон стоек СМл, СТм	
	-
2.3.4.2 Арматура класса AI (ø10) кг 2181	
2.3.4.3 Арматура класса АІІІ (ø22) кг 3550	
Окраска поверхности опор эмалью ХВ-161 за 2 раза (расход на	
2.3.5 Окраска поверхности опор эмалью AB-101 за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м²) 167	
2.4 Устройство сборных железобетонных лестничных маршей	
CC	
2.4.1 Сборный железобетон лестничных маршей B30,W8, F300 (в м ³ 48,1	
солях)	
2.4.2 Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных м ² 186.6	
2.4.2 Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных м ² 186.6	
2.4.2 Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных маршей и площадок под устройство покрытия. Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и	
2.4.2 Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных маршей и площадок под устройство покрытия. Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и площадок толщиной 5 мм, с добавлением кварцевого песка	
2.4.2 Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных маршей и площадок под устройство покрытия. Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и	
Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных маршей и площадок под устройство покрытия. Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и площадок толщиной 5 мм, с добавлением кварцевого песка прокаленного, промытого фракции (0,7-1,2 мм), расход 3 кг/м2 186,6	
2.4.2 Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных маршей и площадок под устройство покрытия. м² 186,6 Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и площадок толщиной 5 мм, с добавлением кварцевого песка прокаленного, промытого фракции (0,7-1,2 мм), расход 3 кг/м2 м² 186,6 2.4.4 Устройство тактильных поверхностей. м² 186,6	
Пескоструйная обработка поверхности покрытия лестничных маршей и площадок под устройство покрытия. Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и площадок толщиной 5 мм, с добавлением кварцевого песка прокаленного, промытого фракции (0,7-1,2 мм), расход 3 кг/м2 186,6	

2.4.4.2.1	٦	M ³	0,14	
	Арматура класса АІ (ø10 мм)	M		
2.4.4.3	. ,	КГ	44,2	
2.4.4.4	Укладка плитки разм. 0,5*0,5 м с формой рифления по рис.2 ГОСТ 52875-2007	M^2	3,5	
2.4.4.5	Контрастная (желтая) окраска крайних ступеней лестничного марша	M^2	22,3	
2.4.4.6	Окраска наружной поверхности лестничных маршей эмалью XB-161 за 2 раза (расход на двухслойное покрытие 400 г/м2)	M ²	174,4	
	Устройство металлического перильного ограждения:		 	
2.4.5	э строиство металлического перильного ограждения.	T	4,2	
2.4.6	Окраска металлического перильного ограждения в 3 слоя цинкосодержащей, толщиной 240 мкм:	м2	171	
2.4.6.1	толщиной 80 мкм - 0,327 кг/м2	КΓ	55.9	
2.4.6.2	толщиной 80 мкм - 0,245 кг/м2	ΚΓ	41.9	
2.4.6.3	толщиной 80 мкм - 0,269 кг/м2	КГ	46.0	
2.5	Устройство монолитных участков УМл			
2.5.1	Железобетон монолитных участков B30,W8, F300 (в солях)	M^3	4,52	
2.5.2	Арматура класса АШ ø16 мм	КГ	198,24	
2.6	Устройство монолитных железобетонных плит Мп-1			
2.6.1	Монолитный железобетон пли B30,W8, F300 (в солях)	M ³	7,2	
2.6.1.1	Арматура класса АІ ø10 мм	КΓ	108	
2.6.1.2	Арматура класса AIII ø16 мм	ΚΓ	973	
2.7	Сооружение опор ОП под пандусы			
2.7.1	Щебеночная подготовка с проливкой цементным раствором М50 (расход раствора 20 n/m^2)			
2.7.1.1	Щебеночная подготовка h=300 мм	M^3	66,4	
2.7.1.2	Цементный раствор	Л	4426,7	
2.7.2	Монолитный железобетон ростверка РМп	2	1.10.2	
2.7.2.1	Бетон В30, W8, F300 (в солях)	M ³	148,2	
2.7.2.2	Арматура класса AI (ø10 мм) Арматура класса AIII (ø22 мм)	КГ КГ	118,6 12567,4	
	Обмазка поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом,	M ²		
2.7.3	горячим битумом за 2 раза	М	261	
2.7.4	Монолитный железобетон стоек Смп, СТм	3	07.7	
2.7.4.1	Бетон В30, W8, F300 (в солях)	M ³	97,7	
2.7.4.2	Арматура класса AI (ø10 мм) Арматура класса AIII (ø16 мм)	КГ КГ	6986 11373	+
	Окраска поверхности опор эмалью за 2 раза (расход на			
2.7.5	двухслойное покрытие 400 г/м ²)	M^2	546	
2.8	Устройство сборных железобетонных пандусов			
2.8.1	Сборный железобетон пандусов B30,W8, F300 (в солях)	\mathbf{M}^3	126,9	
	Устройство полимерного покрытия лестничных маршей и			
2.8.2	площадок толщиной 5 мм, с добавлением кварцевого песка прокаленного, промытого фракции (0,7-1,2 мм), расход 3 кг/м2	M^2	383,4	
2.8.3	Окраска наружной поверхности пандусов эмалью XB-161 за 2 раза	M ²	541.3	
2.8.4	(расход на двухслойное покрытие 400 г/м ²) Устройство металлического перильного ограждения			
	Окраска металлического перильного ограждения В 3 слоя	T	15,2	
2.8.5	цинкосодержащей, толщиной 240 мкм:	м2	618,6	
2.8.5.1	толщиной 80 мкм - 0,327 кг/м2	КΓ	202,3	
2.8.5.2	толщиной 80 мкм - 0,245 кг/м2	КΓ	151,6	
2.8.5.3	толщиной 80 мкм - 0,269 кг/м2	КΓ	166,4	
2.9	Устройство участков омоноличивания площадок Умп			
2.9.1	Железобетон монолитных участков B30,W8, F300 (в солях)	м ³	15,66	
2.9.1.1	Арматура класса АШ ø16 мм	КГ	578,5	
2.10	Устройство площадок при лестничных/пандусных сходах			
2.10.1	Устройство покрытия площадки:			
2.10.1.1	песок h=20 см	\mathbf{M}^3	27,2	
2.10.1.2	щебень рядовой марки 600, h=15 см	M ²	136	
2.10.1.2.1		M^3	20,4	
	Асфальтобетон песчаный тип Д, h=4 см	\mathbf{M}^2	136	

		M ³	5,4		
2.11	Пролетное строение				
2.11.1	Изготовление арочного пролетного строения из клееной древесины	ШТ	4		
2.11.1.1	(глубокая антисептическая обработка древесины) полосовая сталь по ГОСТ 82-70* (оцинковка толщиной 120мкм)	M ³	36,6	-	
2.11.1.2	полосовая сталь по г ОС г 82-70° (оцинковка толщиной 120мкм)	ΚΓ	2455		
2.11.1.3	полосовая сталь по ГОСТ 103-76 (оцинковка толщиной 120 мкм)	КГ	843		
2.11.1.4	уголок равнополочный по ГОСТ 8509-93 (оцинковка толщиной 120 мкм)	КГ	1262		
2.11.1.5	арматура класса А-І ø16 мм	КГ	205		
2.11.1.6	арматура класса A-III ø12 мм	КГ	28		
2.11.1.7	системы связей	M	221,4		
2.11.1.7.1		T	4,1		
2.11.1.8	метизы Брус продольных и поперечных балок пролетного строения	KΓ M ³	1023		
	П	141			
2.11.3	Декоративный элемент арки деревянная рейка 700x100x20 мм	m ³	4	1	
2.11.3.2	латунь (толщиной 1,2 мм)	м м ²	70,6		
2.11.3.2.1	maryns (rominnon 1,2 mm)	T T	0.7		
2.11.4	Установка поперечных связей:	1	0,7		
2.11.4.1	уголок равнополочный 125х125х12 по ГОСТ 8509-93 (оцинковка	КГ	1100		
2.11.4.2	полосовая сталь по ГОСТ 82-70* (оцинковка толщиной 120 мкм)	ΚΓ	288		
2.11.5	Устройство тонкослойного полимерного покрытия прохожей	M^2	173,4		
2.11.5.1	части, h=10 мм	M^3	2,1		
2.11.6	Устройство деформационных швов системы «Аквастоп» ДШКА - 55/50-УГЛ (КЗ-050)	пог.м	10,1		
2.11.7	Устройство металлического перильного ограждения	T	4,4		
2.11.8	Окраска металлического перильного ограждения в 3 слоя цинкосодержащей, толщиной 240 мкм:	м2	176,9		
2.11.8.1	толщиной 80 мкм - 0,327 кг/м2	КГ	57,8		
2.11.8.2	толщиной 80 мкм - 0,245 кг/м2	КГ	43,3		
2.11.8.3	толщиной 80 мкм - 0,269 кг/м2	КГ	47,6		
2.12	СВСиУ. Временные опоры для монтажа пролетного строения.				
2.12.1	Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3x1,5x0,22. Бетон B22,5.	ШТ	40		
2.12.1.1	Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость)	м3	38,8		
2.12.1.2	Погрузка и транспортировка демонтированных плит к месту				
2.12.1.2		KM	0,5		
2.12.1.2	временного складирования	Т	0,5 42,5		
			·		
2.12.2	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная	T	42,5		
2.12.2 2.12.2.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С	T Mec.	42,5		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания	T Mec.	42,5 2 42,5		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении:	T Mec.	42,5 2 42,5 63,31		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания	T Mec. T T	42,5 2 42,5		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3 2.12.3.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл	T Mec.	42,5 2 42,5 63,31		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3 2.12.3.1 2.12.3.2	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал	T Mec.	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства	T Mec. T T M T T M T	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З с базы на строительную площадку с	T Mec. T T Minter the second of the secon	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км)	T T T M ³ T UIT Mec	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4.2 2.12.4.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-З	T T T M ³ T UIT Mec	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.2	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-З СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями.	T Mec. T T T M³ T IIIT Mec T	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2 0,26		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-З СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания,	T Mec. T T T M3 T IIIT Mec T T	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2 0,26 180,5		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-З СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-	T Mec. T T T M³ T IIIT Mec T M° M° M° M° M° M° M° M° M°	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 0,26 0,26 180,5 21,7		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1 2.13.1.1 2.13.2	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-3 СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5.	T Mec. T T T M3 T UIT Mec T T M2 M3 UIT M3 UIT	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2 0,26 180,5 21,7 40		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-3 СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5. Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость)	T Mec. T T T M³ T IIIT Mec T M° M° M° M° M° M° M° M° M°	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 0,26 0,26 180,5 21,7		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1 2.13.1.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-3 СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5. Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка демонтированных плит к месту	T Mec. T T T M3 T UIT Mec T T M2 M3 UIT M3 UIT	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2 0,26 180,5 21,7 40		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1 2.13.1.1 2.13.2 2.13.2.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-З (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-З СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5. Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка демонтированных плит к месту временного складирования	T Mec. T T T M ³ T IIIT Mec T T M ² M ³ IIIT M3	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 0,26 0,26 180,5 21,7 40 38,8		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1 2.13.2.1 2.13.2.1 2.13.2.2	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-3 СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5. Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка демонтированных плит к месту	T Mec. T T T M ³ T UIT Mec T T M ² M ³ UIT M3 KM	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 2 0,26 180,5 21,7 40 38,8 0,5		
2.12.2 2.12.2.1 2.12.2.2 2.12.2.3 2.12.3.1 2.12.3.2 2.12.3.3 2.12.4 2.12.4.1 2.12.4.2 2.12.4.3 2.13.1 2.13.1.1 2.13.1.1 2.13.2 2.13.2.1	временного складирования Аренда инвентарных конструкций МИК-С (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций МИК-С с базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка временных опор из элементов МИК-С Изготовление вспомогательного устройства для удержания конструкций пролетного строения в проектном положении: - неинвентарный металл - лесоматериал Монтаж и демонтаж вспомогательного устройства Аренда передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 (20-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСР-3 с базы на строительную площадку с последующим вывозом к месту временного складирования (дальность возки 11 км) Сборка и разборка строительной вышки ВСР-3 СВСиУ. Обстройка крайних опор подмостями. Устройство с последующей разборкой щебеночного основания, толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5. Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость) Погрузка и транспортировка демонтированных плит к месту временного складирования Разборка основания из щебня экскаватором "обратная лопата" с	T Mec. T T T M ³ T IIIT Mec T T M ² M ³ IIIT M3	42,5 2 42,5 63,31 1,4 0,4 3,2 2 0,26 0,26 180,5 21,7 40 38,8		

	1		ı	T	
	Разборка основания из щебня экскаватором "обратная лопата" с				
2.13.3.1	ковшом 0,25 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы и	м3	4,3		
2.13.3.1	транспортировкой к месту утилизации. (полигон ТБО дальность	MJ	7,5		
	возки 17 км)				
2.13.4	Аренда инвентарных конструкций ИПРС (20-ти кратная	T	17,6		
2.13.4.1	оборачиваемость)	мес.	3		
	Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций ИПРС с				
	базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту				
2.13.4.2		T	17,6		
	временного складирования (дальность возки 11 км)				
2.13.4.3	Сборка и разборка временных опор из элементов ИПРС	T	17,6		
2.14	СВСиУ. Обстройка промежуточных опор подмостями.				
2.14.1	Устройство с последующей разборкой щебеночного основания,	\mathbf{M}^2	106		
2.14.1.1	толщиной 12 см, под дорожные плиты, из щебня марки М-400 фр. 20-	м ³	12,7		
2.14.2	Монтаж и демонтаж плит ПДЗ-23 разм. 3х1,5х0,22 м Бетон В22,5.	ШТ	23		
	Масса плиты 2,42 т. (5-ти кратная оборачиваемость)				
2.14.2.1		м3	22,3		
2.14.2.2	Погрузка и транспортировка демонтированных плит к месту	KM	0,5		
	временного складирования		,		
	Разборка основания из щебня экскаватором "обратная лопата" с				
2.14.3	ковшом 0,25 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы и	м3	10,2		
2.14.3	транспортировкой на базу заказчика для дальнейшего	MJ	10,2		
	использования (дальность возки 11 км)				
	Разборка основания из щебня экскаватором "обратная лопата" с				
	ковшом 0,25 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы и				
2.14.3.1	транспортировкой к месту утилизации. (полигон ТБО дальность	м3	2,5		
214:	возки 17 км)		0.5	1	
2.14.4	Аренда инвентарных конструкций ИПРС (20-ти кратная	T	9,6	-	
2.14.4.1	оборачиваемость)	мес.	3		
	Погрузка и транспортировка инвентарных конструкций ИПРС с				
2.14.4.2	базы на строительную площадку, с последующим вывозом к месту	Т	9,6		
2.14.4.2	временного складирования (дальность возки 11 км)	Т	9,0		
2.14.4.3	Сборка и разборка временных опор из элементов ИПРС	T	9,6		
2.15	Обустройство подходов к пешеходному переходу		2,0		
2.13	Разработка грунта 2 группы (растительный грунт) бульдозером				
2.15.1	мощностью 108 л.с. с транспортировкой на базу заказчика для	\mathbf{M}^3	166,2		
2.13.1		М	100,2		
	дальнейшего использования	2			
2.15.2	Устройство насыпи под тротуары	м ³	856,13		
2.15.3	Устройство тротуаров:				
2.15.2.1	Устройство песчаного подстилающего слоя из песка	3	42.0		
2.15.3.1	среднезернистого с Кф> 2 м/сут., толщиной h=0,2 м	M^3	43,8		
	Устройство слоя основания из щебня М600 фр. 40-70 мм,				
2.15.3.2	уложеноого по способу заклинки, толщиной h=0,15 м	M ²	219		
2.15.3.3	Розлив жидкого битума	T	0,17		
2.13.3.3		1	0,17		
2.15.3.4	Устройство покрытия из песчаного асфальтобетона тип Д марка III				
2.1 J.J. ⊤		\mathbf{M}^2	219		
	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м				
2.15.4	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон B22,5)	ПОГ.М	204		
	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон B22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по				
2.15.4	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон B22,5)	ПОГ.М м ²	204		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением	ПОГ.М	204 636,48		
2.15.4 2.15.5	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации	ПОГ.М м ²	204 636,48		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на	ПОГ.М м ²	204 636,48		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж)	пог.м м ² м ³	204 636,48 127,30		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения	пог.м м ² м ³	204 636,48 127,30		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с	пог.м м ² м ³	204 636,48 127,30		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе:	пог.м м ² м ³	204 636,48 127,30		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе:	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М Т	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.3	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ТОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М Т	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.3	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ТОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.3 2.16.3.4	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М КГ ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7 2		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.3 2.16.3.4 2.16.4 2.16.4	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация движения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках V4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.3 (0,15 м)	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7 2 1,3 140 42		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.4 2.16.4 2.16.4 2.16.5	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.3 (0,15 м) Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М Т ПОГ.М М³ Т ППТ КГ ПОГ.М м² ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7 2 1,3 140 42 280		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.4 2.16.4 2.16.4 2.16.5 2.16.5.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.3 (0,15 м) Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.2 (0,15 м)	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М м² ПОГ.М м²	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7 2 1,3 140 42 280 42		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.4 2.16.4 2.16.4.1 2.16.5 2.16.5.1 2.16.6	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.3 (0,15 м) Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.2 (0,15 м) Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.2 (0,15 м)	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М М² ПОГ.М м² ПОГ.М м² ПОГ.М	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7 2 1,3 140 42 280 42 280		
2.15.4 2.15.5 2.15.5.1 2.16 2.16.1 2.16.2 2.16.3 2.16.3.1 2.16.3.2 2.16.3.2.1 2.16.3.4 2.16.4 2.16.4 2.16.5 2.16.5.1	на вязком битуме БНД 60/90, толщиной h=0,4 м Установка бортового камня БР100.20.08 (бетон В22,5) Укрепление откосов (одинарный расход семян) засевом трав по слою растительного грунта толщ. 20 см с перемещением Организация овижения на период эксплуатации Установка барьерного дорожного ограждения из стали на металлических стойках У4 (300 кДж) Установка перильного ограждения Установка дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой автотранспортом, в том числе: металлические стойки СКМ массой не более 25кг фундаменты знака железобетонные Ф1 стандартные дорожные знаки, в том числе размером В-900 узлы крепления дорожных знаков Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.3 (0,15 м) Нанесение дорожной разметки термопластиком, линия продольная сплошная 1.2 (0,15 м)	ПОГ.М м² м³ ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М ПОГ.М м² ПОГ.М м²	204 636,48 127,30 44 165 2 0,7 1,7 2 1,3 140 42 280 42		