



Муниципальное городское управление
Новокузнецкого городского округа
"Городское управление развития территории"

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №444 от 5.04.2016
Саморегулируемая организация Ассоциации "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект" СРО-П-179-12122012

Текущий ремонт пешеходного прогулара по ул. Обнорского от
дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)

Рабочая документация

21/01-068-ГП611

г. Новокузнецк, 2021 г.



Муниципальное городское управление
Новокузнецкого городского округа
"Городское управление развития территории"

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №444 от 5.04.2016
Саморегулируемая организация Ассоциации "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект" СРО-П-179-12122012

Текущий ремонт пешеходного прогулара по ул. Обнорского от
дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)

Рабочая документация

21/01-068-ГП611

Директор

А.И.Морозов

Главный инженер проекта

Д.О. Мартынов

г. Новокузнецк, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей комплекта

Номер листа	Наименование	Примечание
Лист 1	Общие данные. Используемые документы	
Лист 2.1	Схема демонтажа по участку 1	
Лист 2.2	Схема демонтажа по участку 2	
Лист 3.1	Генеральный план участка 1 (М 1:500). Конструкция тротуара	
Лист 3.2	Генеральный план по участку 2 (М 1:500)	
Лист 4.1	Разбивочный план по участку 1 (М 1:500). Установка бордюрного камня в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью	
Лист 4.2	Разбивочный план по участку 2 (М 1:500)	
Лист 5	Ведомость объемов работ	
Лист 6	Ведомость объемов работ	

Используемые документы

ГОСТ Р 58406.1-2020	Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования
ГОСТ Р 58406.2-2020	Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия
ГОСТ 6665-91	Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия
ГОСТ 3634-99	Межгосударственный стандарт. Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневосточных колодцев


Настоящая проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, действующими нормами, правилами, выданными техническими условиями, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта

Мартынов Д.О.

21/01-068-ГП611

Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Манская Г.А.		<i>М.А.</i>	28.01.21	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В.</i>	28.01.21		Р	1	9
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О.</i>	28.01.21				
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О.</i>	28.01.21				
						Общие данные. Используемые документы. Ведомость рабочих чертежей комплекта	 МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- МКД (сущ.)
- Тротуар пешеходный (сущ.)
- Газон (сущ.)
- Бордюр П-5 (сущ.)
- Тротуарные плитки (сущ.)
- Канализационный люк (сущ.)

1. Участок 1 включает в себя протяженность тротуара от дома №1 до дома №9.

21/01-068-ГП611					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	28.01.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	28.01.21
Н. Контроль		Мартьянов Д.О.		<i>Д.О. Мартьянов</i>	28.01.21
ГИП		Мартьянов Д.О.		<i>Д.О. Мартьянов</i>	28.01.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)					Стадия
Схема демонтажа по участку 1					Лист
МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.					Листов
					Р 2.1 9

Линия собственности (см. лист 2.2)

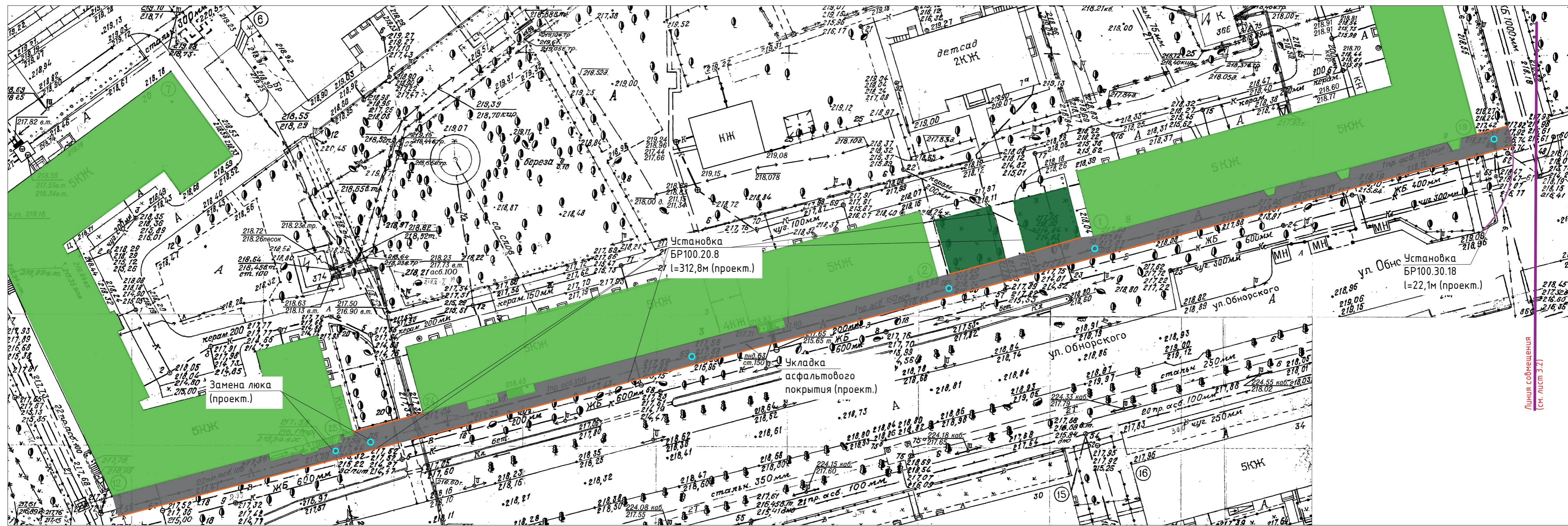


Условные обозначения:

- МКД (сущ.)
- Тротуар пешеходный (сущ.)
- Газон (сущ.)
- Бордюр П-5 (сущ.)
- Бордюр П-2 (сущ.)
- Канализационный люк (сущ.)

1. Работать совместно с листами 2.1 и 5.
2. Участок 2 включает в себя протяженность тротуара от дома №11 до дома №17.

21/01-068-ГП611					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского					
Изм.	Кол.	Лист № Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)
Разработал		Манская Г.А.	<i>Г.А. Манская</i>	28.01.21	
Проверил		Рокачевский А.В.	<i>А.В. Рокачевский</i>	28.01.21	
Н. Контроль		Мартьянов Д.О.	<i>Д.О. Мартьянов</i>	28.01.21	
ГИП		Мартьянов Д.О.	<i>Д.О. Мартьянов</i>	28.01.21	Схема демонтажа по участку 2
				МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.	Стадия Р
				Лист 2.2	Листов 9



Замена люка
(проект.)

Установка
БР100.20.8
l=312,8м (проект.)

Установка
БР100.30.18
l=22,1м (проект.)

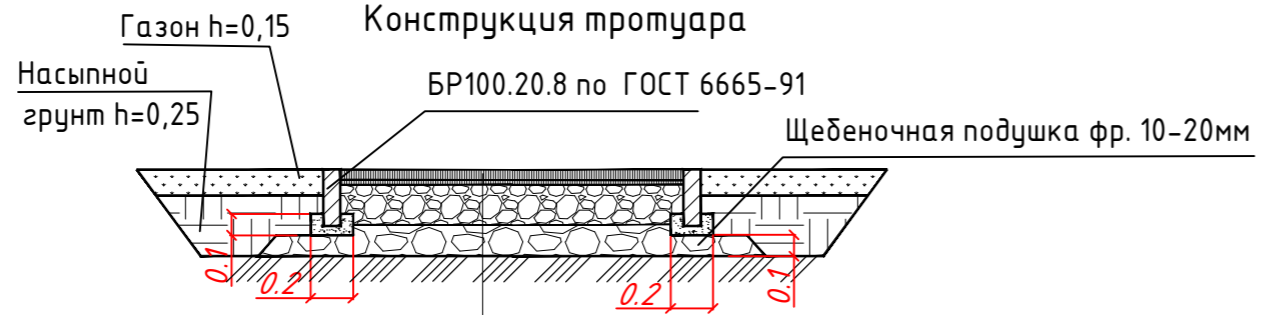
Укладка
асфальтового
покрытия (проект.)

Согласовано:

Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Условные обозначения:

- МКД (сущ.)
- Тротуар пешеходный (проект.)
- Газон (сущ.)
- Бордюр БР100.20.8 (проект.)
- Бордюр БР100.30.18 (проект.)
- Канализационный люк (сущ.)



Асфальтобетон смеси типа А 8 ВН по ГОСТ Р 58406.2-2020	- 0,05м
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Выравнивающий слой асфальтобетона смеси типа А 11 НН по ГОСТ Р 58406.2-2020	
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Подстилающий и выравнивающий слой из доменного шлака	-0,02
Существующее основание	
Уплотненный грунт	

1. Все размеры в конструкциях даны в метрах.

					21/01-068-ГП611				
					Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	28.01.21		Р	3.1	9
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	28.01.21				
Н. Контроль		Мартьянов Д.О.		<i>Д.О. Мартьянов</i>	28.01.21				
ГИП		Мартьянов Д.О.		<i>Д.О. Мартьянов</i>	28.01.21	Генеральный план участка 1 (М 1:500). Конструкция тротуара		МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.	

Линия собственности
(см. лист 3.2)



Условные обозначения:

- МКД (сущ.)
- Тротуар пешеходный (проект.)
- Газон (сущ.)
- Бордюр БР100.20.8 (проект.)
- Бордюр БР100.30.18 (проект.)
- Канализационный люк (сущ.)

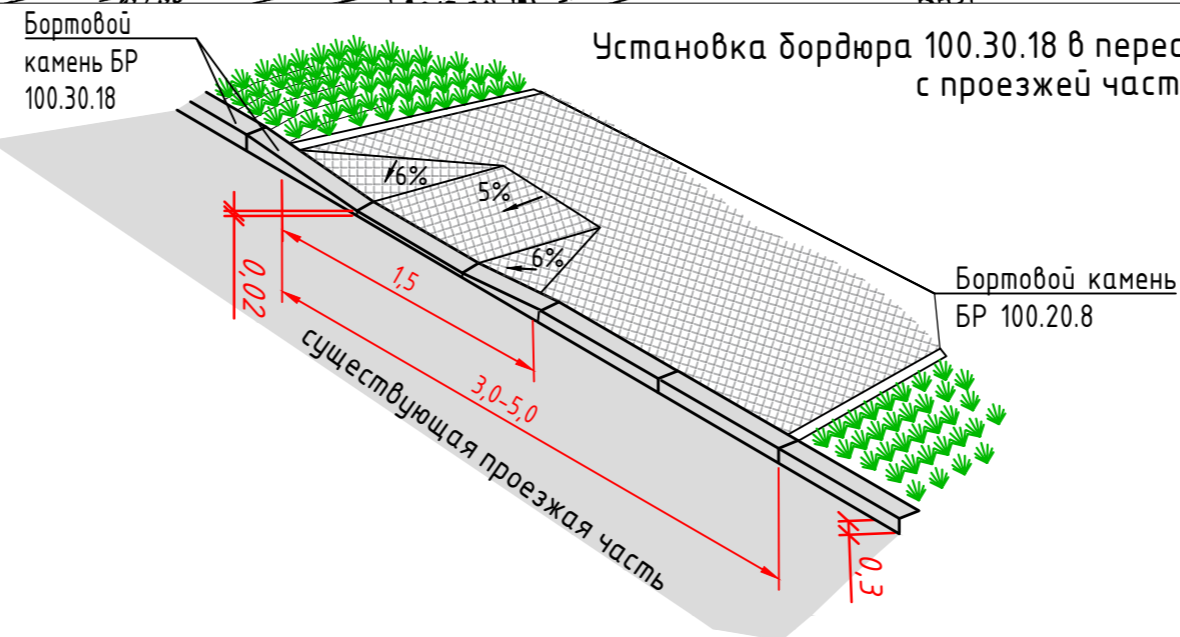
1. Работать совместно с листами 3.1 и 5.

21/01-068-ГП611					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
				<i>М.И.</i>	28.01.21
				<i>А.В.</i>	28.01.21
				<i>Д.О.</i>	28.01.21
				<i>Д.О.</i>	28.01.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)					
				Р	3.2
				Лист	Листов
				9	9
Генеральный план по участку 2 (М 1:500)					
МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.					



Условные обозначения:

- МКД (сущ.)
- Тротуар пешеходный (проект.)
- Газон (сущ.)
- Бордюр БР100.20.8 (проект.)
- Бордюр БР100.30.18 (проект.)



Установка бордюра 100.30.18 в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью

1. Все размеры даны в метрах.
2. Работать совместно с листами 4.2 и 5.

21/01-068-ГП611					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	28.01.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Рокачевский</i>	28.01.21
Н. Контроль		Мартьянов Д.О.		<i>Мартьянов</i>	28.01.21
ГИП		Мартьянов Д.О.		<i>Мартьянов</i>	28.01.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)					Стадия
Разбивочный план по участку 1 (М1:500). Установка бордюрного камня в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью					Лист
МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.					Листов
Р					4.1
9					9

Линия собственности (см. лист 4.2)

Согласовано:

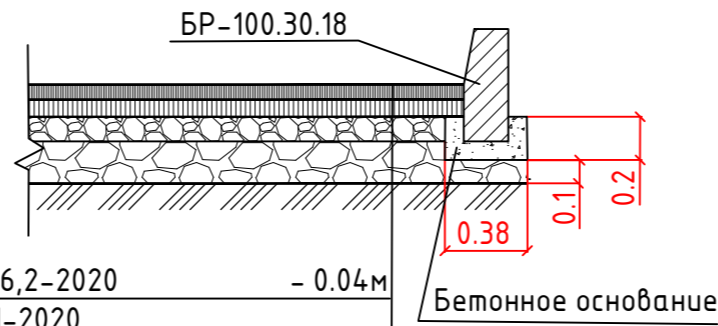
Взам. инв.№
Дата
Подпись и дата
Инв.№ подл.



Условные обозначения:

- МКД (сущ.)
- Тротуар пешеходный (проект.)
- Газон (сущ.)
- Бордюр БР100.20.8 (проект.)
- Бордюр БР100.30.18 (проект.)

Конструктивный поперечник автомобильной дороги, примыкающей к бортовому камню БР100.30.18



Асфальтобетонная смесь типа А16 В по ГОСТ Р 58406.2-2020	- 0.04м
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Асфальтобетонная смесь типа А16 НН по ГОСТ Р 58406.2-2020	- 0.06м
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Щебень М=1000 по ГОСТ 8267-93	-0.30м
Уплотненный грунт	

1. Работать совместно с листами 4.1 и 5.

					21/01-068-ГП611			
					Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского			
Изм.	Кол.	Лист № Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
						Р	4.2	9
						Разбивочный план по участку 2 (М 1:500)		
					МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.			

Ведомость основных объемов работ (начало)

№ п/п	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1. Демонтажные работы			
1.1	м ²	2,6	Механизированным способом. Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.2	п.м.	62,9	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.3	м ³	3,5	Швонарезчиком режется шов в бортовом камне и асфальтобетоне автомобильной дороги для отделения проезжей части от демонтируемого материала и аккуратной выемки БР экскаватором. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.4	м ³	0,3	Швонарезчиком режется шов в бортовом камне и асфальтобетоне автомобильной дороги для отделения проезжей части от демонтируемого материала и аккуратной выемки БР экскаватором. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.5	п.м.	602,0	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.6	м ²	43,1	Выравнивание механизированным способом. 7,2м ² (П-2)+11,8м ² (дорога)+24,1м ² (П-5)=43,1м ²
1.7	шт.	12	Масса одного люка 65кг. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.8	м ² / м ³	14,4 / 1,5	Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодца для наращивания его горловины и замены крышки люка. Площадь люка диаметром 0,6м равна 1,1м ² , площадь люка с площадью разборки покрытия вокруг равна 0,6+0,25=0,85м, что составляет 2,27м ² , тогда площадь разборки покрытия вокруг люка составит 2,27-1,1=1,2м ² . 1,2*12=14,4м ² . Погрузка и вывоз материалов, полученных в процессе разборки, на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
2. Устройство тротуара			
2.1	м ³	44,8	Шлак для подстилающего и выравнивающего слоя покрытия. 10% от площади покрытия тротуара*0,2м
2.2	л	740,0	Расход 0,6 л/м ² на 10% от площади тротуара (покрытие выравнивающего слоя из шлака) + расход 0,3 л/м ² на 90% от площади тротуара (покрытие существующего асфальтобетонного покрытия тротуара): 224,08*0,6=135л. 2016,72*0,3=605л. 135л+605л=740л.
2.3	м ³ /м	89,63 / 215,11	Смесь для нижнего выравнивающего слоя покрытия. 100% от площади покрытия*0,04м. Вес асфальтобетона в 1м ³ - 2400кг (2,4т).
2.4	л	673,0	Расход 0,3 л/м ² на площадь 2240,8м ² равна 673л.
2.5	м ³ /м	112,04 / 268,9	Смесь для верхнего слоя покрытия в 0,05м выдерживает движение машин дорожно-эксплуатационных и коммунальных служб. Вес асфальтобетона в 1м ³ - 2400кг (2,4т). Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 3.1

1. Работать совместно с листом 6.
2. Площадь покрытия S=2240,8м².

21/01-068-ГП611

Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>[Подпись]</i>	28.01.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>[Подпись]</i>	28.01.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>[Подпись]</i>	28.01.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>[Подпись]</i>	28.01.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	9

Ведомость объемов работ



МБУ "Городское управление развития территории"

2021 г.

Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. №


Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных объемов работ (окончание)

№ п/п	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>3. Установка люков колодцев</u>			
3.1	шт.	12,0	
3.2	рез	12,0	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 720 мм толщина стенок 10 мм
3.3	п.м.	1,2	Наращивание горловин колодцев высотой до 0,1м
3.4	м ² / м ³	14,4 / 1,5	
<u>4. Установка бортовых камней</u>			
4.1	м ³	2,6	Ширина щебеночного основания больше ширины подошвы БР на 0,05м
4.2	м ³	2,6	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 4.2
4.3	п.м.	58,9	
4.4	п.м.	4,5	Длина резки БР 100.30.18 принимается согласно конструкции установки бордюрного камня в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью, размещенной на листе 4.1
4.5	м ³	15,3	Ширина щебеночного основания больше ширины подошвы БР на 0,05м
4.6	м ³	15,3	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 3.1
4.7	п.м.	611,1	
<u>5. Восстановительные работы</u>			
5.1	м ³	60,5	605,1м БР разделяет асфальтовое покрытие тротуара от газона, 6,0м БР используется для разделения асфальтового покрытия между собой. Использование нового насыпного грунта
5.2	м ³	36,3	Использование нового плодородного грунта, с посевом трав
<u>6. Восстановление конструктива автомобильной дороги у бортового камня БР 100.30.18 l=58,9м, h=0,4м, в=0,2м</u>			
6.1	м ³	0,5	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 4.2
6.2	л	4,0	Расход 0,3 л/м ² на площадь 11,8м ² равна 4л
6.3	м ³	0,7	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 4.2
6.4	л	7,0	Расход 0,6 л/м ² на площадь 11,8м ² равна 7л
6.5	м ² / м ³	11,8/ 3,5	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 4.2

1. Работать совместно с листом 5.
2. Площадь покрытия S=2240,8м².

						21/01-068-ГП611			
						Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Обнорского			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Обнорского от дома №1 до дома №17 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Манская Г.А.	28.01.21		Р	6	9
Проверил				Рокачевский А.В.	28.01.21				
Н. Контроль				Мартынов Д.О.	28.01.21				
ГИП				Мартынов Д.О.	28.01.21	Ведомость объемов работ		 МБУ "Городское управление развития территории"	
								2021 г.	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.