

## Техническое задание

Виды работ: Ремонт асфальтобетонного покрытия проездов, площадок и колодцев в зоне ремонта покрытия

По адресу: г.Новосибирск, ул. Планетная, 32

I.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Проезд у корпуса №13 (двор)</b>			
Демонтаж			
1	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	58
2	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	289,74
3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	573,7
4	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	63,8
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	637,5
Ремонтные работы			
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 20-40, 5-10	м3	349,2
7	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	305,08
8	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	61,5825
9	Розлив вяжущих материалов	т	1,166
10	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	1,201
11	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	1457
12	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0256
13	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	222,62
14	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	1457
15	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0256
16	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	223,2
<b>Ремонт колодцев хоз-фекальной канализации К 1, К 2, К 3, К 4, К 5, К 6, К 7, К 9 (8 шт)</b>			
Демонтаж			
17	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	128
18	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	27,5
19	Демонтаж чугунных люков	шт	8
20	Разборка щебеночного основания вручную	м3	25,1
21	Выемка песка, щебня вручную : с откосами глубиной до 1,5 м	м3	164,8
22	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	м3	16
23	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	1,2
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	265,7
25	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	29,5
26	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	295,2

1	2	3	4
Ремонтные работы			
27	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	м3	4,4
28	Кольца КС 10.9	шт	9
29	Кольца КС 10.6	шт	3
30	Плита перекрытия ПП 10-2	шт	8
31	Кольца КС 7.3	шт	6
32	Кольца КО-6	шт	12
33	Раствор асбоцементный	м3	0,015
34	Бетон тяжелый, класс: В10 (М150)	м3	0,4
35	Люк чугунный б/у	шт	8
36	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (ходовые скобы)	т	0,0252
37	Двухсторонняя самоклеящаяся битумно-полимерная лента	м	123
38	Нефтяной битум, содержащий технологические добавки, минеральные наполнители и растворитель. Применение: обмазочная гидроизоляция бетонных, железобетонных, деревянных и других строительных конструкций, заглубляемых в землю и контактирующих с влажной средой. Расход на один слой не более 1 кг/м2. Прочность сцепления с бетоном 0,1 МПа, с металлом 0,1 МПа. Гибкость на брусе R=5 мм -- 5°C. Теплостойкость 80°C. Водопоглощение в течение 24ч, по массе 0,4%. Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа- выдерживает. Массовая доля нелетучих веществ 65%	кг	94,6
39	Монтаж плит дорожных с нишей для люка	м3	1,7
40	Прокладки уплотнительные: из поропизола диаметром 40 мм	м	15
41	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,875
42	Плита дорожная ПД 6	шт	2
43	Устройство выравнивающей кирпичной кладки	шт	3
44	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	шт	51
45	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	м2	2,37
46	Окраска металлических поверхностей	м2	2,37
47	Краска на основе алкидных смол для антикоррозионной и декоративной защиты стальных, чугунных и других металлических поверхностей из черного металла. Краска-эмаль совмещающая в себе преобразователь ржавчины, антикоррозионную грунтовку и износостойкую краску-эмаль. Применяется для окрашивания как чистых, так и ржавых металлических изделий. Краска для ржавого металла обеспечивающая длительную и надежную защиту поверхности металла от коррозии, агрессивного воздействия атмосферы, в т. ч. промышленной, повышенной влажности, попадания на поверхность прямых солнечных лучей и т. п. Эмаль обладающая хорошей укрывистостью, образующая на окрашенной поверхности ровную полуглянцевую пленку, обеспечивающая стойкую защиту металла от коррозии и значительно продлевающая срок технической эксплуатации металлических поверхностей	кг	0,711
48	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	19,3
49	Смесь сухая проникающая капиллярная. Состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических компонентов. Назначение: используется для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций за счет повышения их водонепроницаемости и приобретения бетоном свойства «самозалечивания» трещин с раскрытием до 0,4 мм. Влажность не более 0,3 %. Наибольшая крупность зерен заполнителя 1,25 мм. Содержание зерен наибольшей крупности не более 5 %. Насыпная плотность 1190±100 кг/м3. Растворная смесь, сроки схватывания: начало не ранее 0,5 мин, конец не позднее 6 мин. Подвижность не менее РК100. Сохраняемость первоначальной подвижности 30 секунд. Вододерживающая способность не менее 95 %. Раствор, класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток не менее В10, прочность сцепления с основанием не менее 0,8 МПа, марка по морозостойкости не менее F25, марка по морозостойкости контактной зоны не менее Fкз25, марка по водонепроницаемости через 72 часа не менее W6.	кг	21,23
50	Устройство стяжек: цементных толщиной 30 мм	м2	16
51	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	м3	0,4896
52	Стекло жидкое калийное	кг	72,9504

1	2	3	4
53	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	194,06
54	Песок природный для строительных: работ средний	м3	203,763
55	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 40-70	м3	43,6
56	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	м3	19,53
57	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	19,53
58	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	6,72
<b>Горловины колодцев - 3 шт</b>			
59	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер	шт	3
60	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	шт	51
61	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	1,05
62	Люк чугунный б/у	шт	3
63	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	42
64	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону за 2 раза	м2	22
<b>Горловина колодца ливневой канализации - 1шт</b>			
65	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	16
66	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	3,34
67	Разборка щебеночного основания вручную	м3	3,04
68	Выемка песка, щебня вручную : с откосами глубиной до 1,5 м	м3	6,08
69	Демонтаж стальных дождеприемных решеток	т	0,108
70	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	21,35
71	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,4
72	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	23,75
73	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	8,6
74	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	0,92
75	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м3	0,2328
76	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	шт	369,8
77	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	8,6
78	Монтаж металлического обрамления горловины колодца и несущей балки	т	0,0711
79	Элементы металлические обрамления горловины колодца	кг	71,1
80	Установка металлических решеток ливневой канализации	т	0,104
81	Решетка металлическая	т	0,104
82	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	м2	6,8
83	Окраска металлических поверхностей	м2	6,8
84	Краска на основе алкидных смол для антикоррозионной и декоративной защиты стальных, чугунных и других металлических поверхностей из черного металла. Краска-эмаль совмещающая в себе преобразователь ржавчины, антикоррозионную грунтовку и износостойкую краску-эмаль. Применяется для окрашивания как чистых, так и ржавых металлических изделий. Краска для ржавого металла обеспечивающая длительную и надежную защиту поверхности металла от коррозии, агрессивного воздействия атмосферы, в т. ч. промышленной, повышенной влажности, попадания на поверхность прямых солнечных лучей и т. п. Эмаль обладающая хорошей укрывистостью, образующая на окрашенной поверхности ровную полуглянцевую пленку, обеспечивающая стойкую защиту металла от коррозии и значительно продлевающая срок технической эксплуатации металлических поверхностей; кг	кг	2,04
85	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	7,6
86	Песок природный для строительных: работ средний	м3	7,98
87	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 40-70, 20-40, 5-10	м3	6,2

1	2	3	4
88	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	м3	1,68
89	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	3,99
90	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,84
<b>Проезд между корпусами №8 и №6, отмостка у корпуса №6, газон у корпуса №8</b>			
<i>Демонтажные работы для устройства бетонной отмостки у корпуса №6</i>			
91	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	16,1
92	Разработка щебеночного основания, земли, мусора с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3	м3	26,8
93	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	57
<i>Бетонная отмостка и площадка под вентиляционное оборудование у корпуса №6</i>			
94	Засыпка приямка спуска в подвал песком	м3	8,9
95	Песок природный для строительных работ средний	м3	9,345
96	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	38,8
97	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4 часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	13,58
98	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям	м2	38,8
99	Сетка штукатурная оцинкованная из проволоки диаметром 10 мм, 20x20 мм	м2	42,68
100	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 30 мм	м2	38,7
101	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	1,2771
102	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	121,3
103	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	152
104	Камень бордюрный БР100.30.18	шт	152
105	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	16,05
106	Песок природный для строительных работ средний	м3	16,8525
107	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 40-70, 20-40, 5-10	м3	37,45
108	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	м3	22,47
109	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	11,24
110	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,6175
111	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 10 см	м2	107
112	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	10,91
113	Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали: А-I и А-II диаметром 6 мм	т	0,311
114	Железнение цементных покрытий	м2	107
115	Заполнение деформационного шва шириной 10мм демпферной лентой НПЭ	м	114
116	Лента демферная НПЭ	м3	114
117	Заполнение швов силиконовым герметиком на всю глубину	м	130,2
118	Двухкомпонентный тиоколовый отверждающийся герметик. Основа полисульфид. Отверждение вулканизация под действием сшивающего агента. Время отверждения 48 часов (при +23 °С), с понижением температуры - увеличивается. Жизнеспособность не менее 2 часов (при +23 °С), с понижением температуры - увеличивается. Усадка отсутствует. Плотность ≈ 1,6 г/см3. Диапазон температур нанесения от -15 °С до +40 °С. Диапазон температур эксплуатации от -60 °С до +90 °С. Относительное удлинение в момент разрыва не менее 150% (на образцах лопатках). Условная прочность в момент разрыва не менее 0,3 МПа.	кг	44,16
119	Затирка швов цементным раствором	м	130,2
120	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	1,302
<i>Ремонтные работы для устройства газона у корпуса №6</i>			
121	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	67
122	Камень бордюрный БР100.30.18	шт	67
123	Разработка асфальтобетона с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3	м3	38,7
124	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	58,05

1	2	3	4
125	Песок природный для строительных: работ средний	м3	60,9525
126	Планировка участка: вручную	м2	387
127	Устройство засыпки из плодородного слоя земли толщиной 200 мм	м3	77,4
128	Земля растительная	м3	81,27
<i>Демонтажные работы для устройства проезда между корпусами №6 и №8 и частично в торце здания (со стороны К17)</i>			
129	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	50,2
130	Разработка щебеночного основания, земли, мусора с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 1 (1-1,2) м3	м3	10,7
131	Разработка щебеночного основания, земли, мусора вручную	м3	2,9
132	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 350 мм	м	4
133	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	420,6
134	Демонтаж чугунных люков	шт	1
<i>Ремонтные работы для устройства проезда между корпусами №6 и №8 и частично в торце здания</i>			
135	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	23
136	Камень бордюрный БР100.30.18	шт	23
137	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 40-70, 20-40	м3	340,69
138	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	м3	12,69
139	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	345,03
140	Розлив вяжущих материалов	т	1,635
141	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	1,684
142	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	2002
143	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0352
144	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	305,9
145	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	2002
146	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0352
147	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	306,7
148	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 6 см	м2	42
149	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	6,048
150	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	17
<i>Общие работы</i>			
151	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	928,2
152	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	103
153	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	1031,2

II. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, движения технологического транспорта.

III. Технические характеристики работ должны соответствовать требованиям:

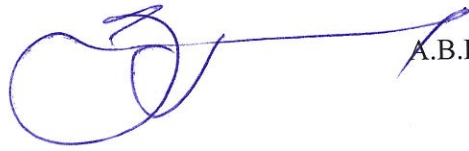
СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.";  
СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ";

ФЗ-№ 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

1	2	3	4
---	---	---	---

СП 34.13330.2012, СП 78.13330.2012 "Автомобильные дороги";  
Письмо Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-НС  
Метод. рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования;  
СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";  
СП 31.13330.2012 " Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";  
СП 32.13330.2012 " Канализация. Наружные сети и сооружения".

Начальник Б-802



А.В.Бекетов

Исполнитель: Б-802, Волкова Анна Александровна, тел.97-89