

Техническое задание

Наименование подразделения: Б - 802

Виды работ: Ремонт колодцев хозяйственной канализации и горловины септика

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

I.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Колодцы хозяйственной канализации К51, К52, К53, К54, К57, К58, К61, К62 - 8 шт			
Демонтаж			
1	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	128
2	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	25
3	Демонтаж чугунных люков	шт	8
4	Разборка щебеночного основания вручную	м3	37,44
5	Выемка песка, щебня вручную : с откосами глубиной до 1,5 м	м3	198,8
6	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	м3	22,74
7	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3	1,19
8	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	428,9
9	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	47,7
10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	476,6
Ремонтные работы			
11	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	м3	4,538
12	Кольца КС 15.18	шт	1
13	Кольца КС 15.9	шт	1
14	Кольца КС 15.6	шт	1
15	Кольца КС 10.9	шт	8
16	Кольца КС 10.6	шт	3
17	Кольца КС 7.3	шт	4
18	Кольца КО-6	шт	12
19	Плита перекрытия 2ПП 15-2	шт	1
20	Плита перекрытия ПП 10-2	шт	7
21	Раствор асбоцементный	м3	0,0154
22	Бетон тяжелый, класс: В10 (М150)	м3	0,38
23	Люк чугунный б/у	шт	5
24	Люки чугунные: тяжелые	шт	3
25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (ходовые скобы)	т	0,0234
26	Металлическая лестница для спуска в колодец	т	0,0456
27	Двухсторонняя самоклеящаяся битумно-полимерная лента	м	164,3
28	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	131,5
29	Монтаж плит дорожных с нишей для люка	м3	6,8
30	Прокладки уплотнительные: из поропизола диаметром 40 мм	м	60
31	Песок природный для строительных: работ средний	м3	3,5
32	Плита дорожная ПД 6	шт	8
33	Устройство выравнивающей кирпичной кладки	шт	3

1	2	3	4
34	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	шт	51
35	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	м2	2,2
36	Окраска металлических поверхностей	м2	2,2
37	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	0,66
38	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	18,21
39	Смесь сухая проникающая капиллярная. Состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной granulometрии, 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/м ³ . Растворная смесь, сроки схватывания: начало не ранее 0,5 мин, конец не позднее 6 мин. Подвижность не менее РК100. Сохраняемость первоначальной подвижности 30 секунд. Водоудерживающая 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	20,02
40	Устройство стяжек: цементных толщиной 30 мм	м2	10,9
41	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	м3	0,3336
42	Стекло жидкое калийное	кг	49,7064
43	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	245,4
44	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 40-70	м3	48,5
45	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	м3	18,17
46	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	26,25
47	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5-20 мм	м3	6,51
48	Розлив вяжущих материалов	т	0,1
49	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	0,103
50	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м ³ и более	м2	124,8
51	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0021
52	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	19,07
53	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м ³ и более	м2	124,8
54	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0021
55	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	19,12
Колодцы хоз-фекальной канализации К 16, К 17, К 35 (3 шт)			
Демонтаж			

1	2	3	4
56	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	36
57	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	2,6
58	Демонтаж чугунных люков	шт	3
59	Разборка щебеночного основания вручную	м3	5,2
60	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	м3	0,54
61	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	13,47
62	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	1,5
63	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	14,97
Ремонтные работы			
64	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	м3	0,42
65	Плита перекрытия ПП 10-2	шт	3
66	Кольца КО-6	шт	6
67	Люк чугунный б/у	шт	1
68	Люки чугунные: тяжелые	шт	2
69	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	7,65
70	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 20-40,5-20	м3	11,7
71	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	10,92
72	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5-20 мм	м3	1,365
73	Розлив вяжущих материалов	т	0,021
74	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	0,0216
75	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	26
76	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0005
77	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	3,973
78	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	26
79	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0005
80	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	3,983
Колодец хоз-фекальной канализации К12			
Демонтажные работы			
80	Выемка песка, щебня вручную : с откосами глубиной до 1,5 м	м3	1,3
81	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	2,28
82	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,25
83	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	2,53
Ремонтные работы			
84	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер	шт	1
85	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	шт	17
86	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,35
87	Люк чугунный б/у	шт	1
88	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	3

1	2	3	4
89	Грунтовка адгезионная ,для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	0,9
90	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	3
91	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону за 2 раза	м2	1,9
92	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	0,0027
93	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фракции 20-40	м3	0,54
94	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	0,57
95	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (ранее вынутый)	м3	0,27
Восстановление горловины септика			
Демонтажные работы			
96	Демонтаж чугунных люков	шт	1
97	Выемка песка, щебня вручную : с откосами глубиной до 1,5 м	м3	2,25
98	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	м3	0,11
99	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	3,4
100	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,4
101	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	3,8
Ремонтные работы			
102	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: круглых в мокрых грунтах	м3	0,4
103	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,45
104	Кольца КО-6	шт	2
105	Люк чугунный б/у	шт	1
106	Раствор готовый отделочный тяжелый, : цементный 1:2	м3	0,0132
107	Стекло жидкое калийное	кг	1,9668
108	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 0,1МПа, с металлом 0,1 МПа.Гибкость на брусе R=5 мм - - 5°С.Теплостойкость 80°С. 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	3,6
109	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	0,9
110	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	1,79
111	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,64
112	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5-20 мм	м3	0,2415
Восстановление горловины колодца К 103			
Демонтажные работы			
113	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	12
114	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	1,03
115	Демонтаж чугунных люков	шт	1
116	Разборка щебеночного основания вручную	м3	3,44
117	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	м3	0,17
118	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	7,49
119	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,8

1	2	3	4
120	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами	т	7,49
121	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,8
122	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	т	8,29
Ремонтные работы			
123	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	м3	0,04
124	Кольца КО-6	шт	2
125	Люк чугунный б/у	шт	1
126	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	0,0099
127	Стекло жидкое калийное	кг	1,4751
128	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0067
129	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,0004
130	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	2,4
131	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	0,15
132	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м3	0,038
133	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	шт	60,3
134	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	3,88
135	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	3,62
136	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,4515
137	Розлив вяжущих материалов	т	0,007
138	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	0,0072
139	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	8,6
140	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0002
141	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	1,3141
142	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	8,6
143	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0002
144	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	1,3175
Колодец К 34			
145	Резка шва в а/бетонном покрытии	м	8
146	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	0,37
147	Замена люков колодцев и камер	шт	1
148	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,362
149	Люки чугунные: тяжелые	шт	1
150	Розлив вяжущих материалов	т	0,003
151	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	0,0031
152	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	3,7
153	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	0,5654
154	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	3,7
155	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	0,5668

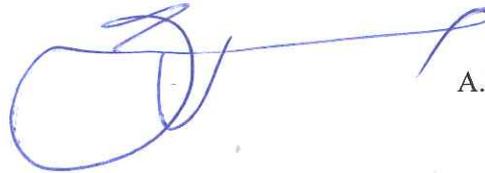
II. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, движения технологического транспорта.

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

Ш. 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";
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