

土工事計算書

1 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 管連絡土工(路線1-1B.P, 1-7 B. PE. P) 3箇所分

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+1.8
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+1.8)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.636	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1.3*0.676
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.955	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1.3*1.014
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	昼	3.000	m	土留工=延長=3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.588	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1.3*0.92
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.340	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1.3*0.6
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.663	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1.3*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.114	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.038
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.0*0.03+0.9*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.117	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.135	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.0*0.03+0.9*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.117	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	6.591	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.63 6+3.955+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*1.3-3

土工事計算書

2 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 DIP. K φ 200 DP=1.20m (路線1-1, 1-7)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	昼	5.000	m	DIP布設工=L=5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	5.000	m	管防食工=L=5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	5.000	m	管明示工=L=5
4	標識シート布設工	昼	5.000	m	管明示工=L=5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.000	m	管明示工=L=5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.012	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.615	m3	掘削工H2=延長*幅*深=5*0.9*1.47
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.900	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*10
12	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	5.000	m	土留工=延長=5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.240	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.9*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.700	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.9*0.6
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.765	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.9*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.900	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*10
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.190	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.038
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	7.515	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+6. 615+0.9+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.9+0

土工事計算書

3 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 DIP. K φ 100 DP=1.20m (路線1-1)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.65+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.65+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.891	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.65*1.37
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.195	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.403	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.65*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.65*0.6
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.111	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.65*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.195	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.011
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.033	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.65*0.05
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.65*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.033	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.65*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.65*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.086	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 891+0.195+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.650	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.65+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.650	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.65+0

土工事計算書

(更新-4)配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00004 管連絡土工 (路線1-1 E.P)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.525	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.636
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.787	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.954
4	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.677	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.82
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.495	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.140	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.17
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.025	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.312	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.525+0.787+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0

土工事計算書

5 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 DIP. K φ 100 DP=1.20m (路線1-2)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	1.500	m	DIP布設工=L=1.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	1.500	m	管防食工=L=1.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.65+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.65+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.336	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.65*1.37
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.325	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.605	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.65*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.634	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.65*0.65
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.117	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.65*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.325	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*5
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.011
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.049	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.029	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.049	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.029	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.661	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 336+0.325+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.975	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.65+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.975	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.65+0

土工事計算書

6 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 DIP. GX ϕ 100 DP=0.80m (路線1-2, 1-5)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) ϕ 100	昼	304.300	m	DIP布設工=L=304.3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 100	昼	304.300	m	管防食工=L=304.3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	昼	304.300	m	管明示工=L=304.3
4	標識シート布設工	昼	304.300	m	管明示工=L=304.3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	304.300	m	管明示工=L=304.3
6	通水試験	昼	304.300	m	通水試験=L=304.3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	608.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=304.3*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.700	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(304.3*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	182.580	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=304.3*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	182.580	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=304.3*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	177.103	m3	掘削工H2=延長*幅*深=304.3*0.6*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.820	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*97
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	113.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=304.3*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	45.645	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=304.3*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	21.910	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=304.3*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.820	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*97
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-3.347	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*304.3*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	9.129	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=182.58*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	5.477	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=182.58*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	9.129	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=182.58*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	5.477	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=182.58*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	182.923	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+17 7.103+5.82+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	182.580	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=304.3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	182.580	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=304.3*0.6+0

土工事計算書

7 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00013 DIP.GX φ 100ガス下越し (路線1-2 No. 4付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	6.600	m	DIP布設工=L=6.6
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	6.600	m	管防食工=L=6.6
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	6.600	m	管明示工=L=6.6
4	標識シート布設工	昼	6.600	m	管明示工=L=6.6
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.600	m	管明示工=L=6.6
6	通水試験	昼	6.600	m	通水試験=L=6.6
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	13.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6.6*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.015	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6.6*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.6*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.6*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.237	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6.6*0.6*1.07
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.455	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6.6*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.386	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6.6*0.6*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.475	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6.6*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.073	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6.6*0.011
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.020	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*6.6*0.003
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.198	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.96*0.05
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.119	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.96*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.198	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.96*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.119	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.96*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	4.657	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+4. 237+0.42+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.960	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6.6*0.6+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.960	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6.6*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00014 DIP.GX φ 100ガス下越し (路線1-2 No. 7付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	4.800	m	DIP布設工=L=4.8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	4.800	m	管防食工=L=4.8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	4.800	m	管明示工=L=4.8
4	標識シート布設工	昼	4.800	m	管明示工=L=4.8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.800	m	管明示工=L=4.8
6	通水試験	昼	4.800	m	通水試験=L=4.8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.8*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.011	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.8*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.8*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.370	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.8*0.6*1.17
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.786	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.8*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.296	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.8*0.6*0.45
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.346	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.8*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.053	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.8*0.011
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.004	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*0.6*0.006
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.144	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.88*0.05
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.086	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.88*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.144	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.88*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.086	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.88*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.790	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3. 37+0.42+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.880	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.8*0.6+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.880	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.8*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00015 DIP.GX φ 100ガス下越し (路線1-2No. 12付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	1.800	m	DIP布設工=L=1.8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	1.800	m	管防食工=L=1.8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	1.800	m	管明示工=L=1.8
4	標識シート布設工	昼	1.800	m	管明示工=L=1.8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.800	m	管明示工=L=1.8
6	通水試験	昼	1.800	m	通水試験=L=1.8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.8*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.004	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.080	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.8*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.080	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.8*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.372	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.8*0.6*1.27
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.670	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.8*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.594	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.8*0.6*0.55
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.130	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.8*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.020	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.8*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.08*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.032	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.08*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.08*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.032	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.08*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.492	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 372+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.080	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.8*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.080	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.8*0.6+0

土工事計算書

10 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00016 DIP. K φ 100 下水下越し (路線1-2 No. 16付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.009	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.652	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*0.9*1.57
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.630	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*7
12	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	4.000	m	土留工=延長=4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.232	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.9*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.060	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.9*0.85
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.432	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*0.9*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.630	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.108	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.108	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	6.282	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5. 652+0.63+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.9+0

土工事計算書

11 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00021 DIP. GX ϕ 75DP=0.80m(路線1-3・6BP付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) ϕ 75以下	昼	8.700	m	DIP布設工=L=8.7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	昼	8.700	m	管防食工=L=8.7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	昼	8.700	m	管明示工=L=8.7
4	標識シート布設工	昼	8.700	m	管明示工=L=8.7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.700	m	管明示工=L=8.7
6	通水試験	昼	8.700	m	通水試験=L=8.7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	17.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8.7*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.020	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(8.7*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.220	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.7*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.220	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.7*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.907	m3	掘削工H2=延長*幅*深=8.7*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.080	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.7*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.305	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8.7*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.626	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8.7*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.061	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8.7*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.261	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.22*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.157	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.22*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.261	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.22*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.157	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.22*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	5.327	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+4. 907+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.220	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.7*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.220	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8.7*0.6+0

土工事計算書

12 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00022 HPPE φ 50 DP=0.80m (路線1-3)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 50	昼	2.000	m	PE布設工=L=2
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 50	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.092	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*0.91
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.672	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.56
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.003
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.092	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.092+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

13 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00023 管連絡土工 (路線1-3 E.P)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+1.6
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.5*2+1.6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.178	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.444
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.266	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.666
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.76
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.100	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.048	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.8*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.012	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.012	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.444	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.17 8+0.266+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0

土工事計算書

14 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00031 DIP.GXφ75 ガス下越し (路線1-4 B.P付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ75以下	昼	2.700	m	DIP布設工=L=2.7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	2.700	m	管防食工=L=2.7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
4	標識シート布設工	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
6	通水試験	昼	2.700	m	通水試験=L=2.7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.7*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.7*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.847	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.7*0.6*1.14
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.240	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.956	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.7*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.729	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.7*0.6*0.45
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.194	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.7*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.240	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.019	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.7*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.081	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.049	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.081	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.049	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.087	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 847+0.24+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0

土工事計算書

15 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00032 DIP. GX ϕ 75 DP=0.70m (路線1-4, 1-6)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) ϕ 75以下	昼	5.100	m	DIP布設工=L=5.1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	昼	5.100	m	管防食工=L=5.1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	昼	5.100	m	管明示工=L=5.1
4	標識シート布設工	昼	5.100	m	管明示工=L=5.1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.100	m	管明示工=L=5.1
6	通水試験	昼	5.100	m	通水試験=L=5.1
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	10.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5.1*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.012	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(5.1*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.060	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.1*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.060	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.1*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.570	m3	掘削工H2=延長*幅*深=5.1*0.6*0.84
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.805	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5.1*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.459	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5.1*0.6*0.15
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.367	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5.1*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.036	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5.1*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.153	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.06*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.092	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.06*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.153	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.06*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.092	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.06*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.990	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 57+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.060	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5.1*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.060	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5.1*0.6+0

土工事計算書

16 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00033 RRVφ 75 DP=1.10m (路線1-4)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75	昼	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.744	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*1.24
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.330	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.55
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.744	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.744+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

土工事計算書

17 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00034 管連絡土工 (路線1-4 E.P)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.350	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.584
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.526	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.876
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.330	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.55
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.876	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.35+0.526+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

土工事計算書

18 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00041 DIP.GX φ 100 水路下越し (路線1-5 B.P付近)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	3.500	m	DIP布設工=L=3.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	3.500	m	管防食工=L=3.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
4	標識シート布設工	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
6	通水試験	昼	3.500	m	通水試験=L=3.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.008	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.457	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.5*0.6*1.17
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.240	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.302	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.945	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3.5*0.6*0.45
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.252	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.5*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.240	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.039	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.105	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.063	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.105	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.063	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.697	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 457+0.24+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0

土工事計算書

19 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00043 RRVφ 100 DP=1.20m (路線1-5)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 100	昼	1.500	m	VP布設工=L=1.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 100	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.224	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*1.36
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.549	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.61
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.585	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.65
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.015	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.01
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.224	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.224+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00044 管連絡土工 (路線1-5 E.P)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.521	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.632
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.782	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.948
4	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.668	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.81
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.536	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.65
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.099	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.12
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.01
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.025	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.303	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.521+0.782+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0

土工事計算書

21 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00052 RRVφ 50 DP=1.00m (路線1-6)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	昼	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.666	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*1.11
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.336	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.56
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.45
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.003
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.666	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.666+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

土工事計算書

(更新-4)配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00053 管連絡土工 (路線1-6 E.P)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.213	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.532
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.319	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.798
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.76
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.8*0.45
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.048	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.8*0.12
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.003
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.012	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.012	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.532	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.213+0.319+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0

土工事計算書

23 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00101 PP φ 25 (水抜栓 路線1-4, 1-5) 2箇所分

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.5*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.170	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.5*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.645	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.170	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.17+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0

土工事計算書

24 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00201 試掘①

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.009	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.380	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.070	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1*0.6
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.510	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.38 +2.07+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*1+0

土工事計算書

25 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00202 試掘②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.690	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.035	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.975	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*1*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.725	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.69 +1.035+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0

土工事計算書

26 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00203 試掘③

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

27 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00204 試掘④

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.420	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.42
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.630	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.63
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.550	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.55
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.050	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.42 +0.63+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

28 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00205 試掘⑤

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

29 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00206 試掘⑥

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.380	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.38
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.570	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.57
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.450	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.45
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.950	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.38 +0.57+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

30 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00207 試掘⑦

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	11.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.013	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.250	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*1*0.5
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.375	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*1*0.75
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.250	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*1*0.5
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.700	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*1*0.6
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.765	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*1*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.080	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1.0*(0.006+0.0 74)
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	5.625	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.25 +3.375+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*1+0

土工事計算書

31 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00001 PP φ 20 (道路分)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	50.800	m	管明示工=L=50.8
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	50.800	m	管明示工=L=50.8
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	101.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=50.8*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.117	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(50.8*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	30.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=50.8*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	30.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=50.8*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	23.774	m3	掘削工H2=延長*幅*深=50.8*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	13.106	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=50.8*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.620	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=50.8*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	3.658	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=50.8*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.051	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*50.8*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	1.524	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=30.48*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.914	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=30.48*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	1.524	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=30.48*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.914	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=30.48*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	23.774	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+23.774+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	30.480	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=50.8*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	30.480	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=50.8*0.6+0

土工事計算書

(更新-4)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00002 PP φ 20 (宅内分：土)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	5.625	m3	掘削工H2=延長*幅*深=22.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	5.625	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=22.5*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.023	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*22.5*0.001
4	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	5.625	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5.625+0+00

土工事計算書

33 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00003 PP φ 20 (宅内分 : As)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	12.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.350	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.350	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*0.5*0.45
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.001
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.350	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 35+0+00
10	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*0.5+0

(更新-4)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00004 PP φ 20 (宅内分 : Co)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	21.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=10.5*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.048	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(10.5*2+0)*0.023*0.1
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.100	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10.5*0.5*0.4
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	2.625	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10.5*0.5*0.5
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.5*0.001
6	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.525	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=5.25*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.525	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=5.25*0.1
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.100	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 1+0+00

土工事計算書

35 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00005 PP φ 25 (道路分)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	10.600	m	管明示工=L=10.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	10.600	m	管明示工=L=10.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	21.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.024	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(10.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.961	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.735	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.6*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.590	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.763	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10.6*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.318	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.36*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.191	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.36*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.318	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.36*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.191	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.36*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	4.961	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+4.961+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.360	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0

土工事計算書

(更新-4)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00006 PP φ 25 (宅内分：土)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
4	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.375+0+00

土工事計算書

37 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00007 PP φ 25 (宅内分 : As)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	15.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.5*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.017	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7.5*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.688	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7.5*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.688	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7.5*0.5*0.45
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.5*0.001
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.688	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.688+0+00
10	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7.5*0.5+0

土工事計算書

38 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00008 SSP φ 40 (道路分)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	4.900	m	布設工=L=4.9
2	標識シート布設工	昼	4.900	m	管明示工=L=4.9
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.900	m	管明示工=L=4.9
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.9*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.011	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.9*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.940	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.940	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.352	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.9*0.6*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.323	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.9*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.735	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.9*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.353	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.9*0.6*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.9*0.001
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.147	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.94*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.088	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.94*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.147	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.94*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.088	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.94*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.352	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.352+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.940	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.940	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0

土工事計算書

(更新-4)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00009 SSP φ 40 (宅内分 : Co)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	1.500	m	布設工=L=1.5
2	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1.5*2+0
3	建設汚泥処分費	昼	0.007	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0)*0.023*0.1
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.300	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=0.75*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=0.75*0.1
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 3+0+00

土工事計算書

40 頁

(更新-4)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00010 SSP φ 50 (道路分)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 50	昼	2.700	m	布設工=L=2.7
2	標識シート布設工	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.7*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.7*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.312	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.7*0.6*0.81
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.745	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.7*0.6*0.46
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.405	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.7*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.194	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.7*0.6*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.7*0.002
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.081	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.049	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.081	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)12.0km以下 DID有	昼	0.049	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.312	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.312+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

1 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	m										他	1. 000
												1. 000	
2	ポリエチレン管（融着接合） 布設工 φ 50	m		00022								他	2. 000
				2. 000									
3	鋳鉄管布設工・吊込み据付（ 機械） φ 75以下	m	00021			00031	00032					他	16. 500
			8. 700			2. 700	5. 100						
4	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75	m						00033				他	1. 000
								1. 000					
5	鋳鉄管布設工・吊込み据付（ 機械） φ 100	m			00003		00011	00012	00013	00014 00041	00015	00016 他	327. 500
					1. 000		1. 500	304. 300	6. 600	4. 800 3. 500	1. 800	4. 000	
6	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 100	m									00043	他	1. 500
											1. 500		
7	鋳鉄管布設工・吊込み据付（ 機械） φ 200	m		00002								他	5. 000
				5. 000									
8	硬質塩化ビニル管 管明示 テープ工 φ 50以下	m										他	1. 000
												1. 000	

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

3 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
17	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	m		00002								他	5.000
				5.000									
18	標識シート布設工	m	00021	00002 00022	00003	00031	00011 00032	00012 00033	00013	00014 00041	00015 00043	00016 他	357.000
			8.700	5.000 2.000	1.000	2.700	1.500 5.100	304.300 1.000	6.600	4.800 3.500	1.800 1.500	4.000 3.500	
19	通水試験	m	00021			00031	00032	00012	00013	00014 00041	00015	他	337.500
			8.700			2.700	5.100	304.300	6.600	4.800 3.500	1.800		
20	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m	00001 00021	00002 00022	00003 00023	00031	00011 00032	00012 00033	00013	00014 00041	00015 00043	00016 他	764.400
			7.800 17.400	10.000 4.000	2.000 2.600	5.400	3.000 10.200	608.600 2.000	13.200	9.600 7.000	3.600 3.000	8.000 47.000	
21	舗装版取壊し積込 BH0.20m 3 舗装厚10cm以下	m2	00001 00021	00002 00022	00003 00023	00004 00031	00011 00032	00012 00033	00013 00034	00014 00041	00015 00043	00016 他	471.300
			7.800 10.440	9.000 2.400	1.300 0.800	0.825 3.240	1.950 6.120	365.160 1.200	7.920 0.600	5.760 4.200	2.160 1.800	7.200 31.425	
22	管路掘削 BH0.20m3	m3	00001 00021	00002 00022	00003 00023	00004 00031	00011 00032	00012 00033	00013 00034	00014 00041	00015 00043	00016 他	243.098
			3.955 5.327	7.515 1.092	1.086 0.266	0.787 2.087	1.661 2.990	182.923 0.744	4.657 0.526	3.790 2.697	1.492 1.224	6.282 11.997	
23	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3	00001		00023	00004			00034			他	10.463
			2.636		0.178	0.525			0.350			6.774	
24	管路埋戻（機械埋戻）BH0.2 0m3 クッション用砂埋戻	m3	00001 00021	00002 00022	00003 00023	00004 00031	00011 00032	00012 00033	00013 00034	00014 00041	00015 00043	00016 他	151.905
			3.474 3.439	3.950 0.666	0.587 0.302	0.669 1.177	0.913 2.189	115.673 0.348	2.782 0.469	2.149 1.503	0.770 0.534	2.818 7.493	

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

4 頁

[illegible]

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
32	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	m		00002	00003		00011	00012	00013	00014	00015	00016	357.000
			00021	00022		00031	00032	00033		00041	00043	他	
			8.700	5.000 2.000	1.000	2.700	1.500 5.100	304.300 1.000	6.600	4.800 3.500	1.800 1.500	4.000 3.500	
33	建設廃棄物処理 As	m3	00001	00002	00003	00004	00011	00012	00013	00014	00015	00016	18.767
			00021	00022	00023	00031	00032	00033	00034	00041	00043	他	
			0.252 0.418	0.360 0.096	0.053 0.032	0.025 0.130	0.078 0.245	14.606 0.048	0.317 0.018	0.230 0.168	0.086 0.072	0.288 1.245	
34	建設汚泥処分費	m3	00001	00002	00003		00011	00012	00013	00014	00015	00016	0.876
			00021	00022	00023	00031	00032	00033		00041	00043	他	
			0.005 0.020	0.012 0.005	0.002 0.003	0.006	0.003 0.012	0.700 0.002	0.015	0.011 0.008	0.004 0.003	0.009 0.056	

土工事集計表

路線 1 給水管布設工

6 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	m								00008	00009		6. 400
										4. 900	1. 500		
2	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 50	m										00010	2. 700
												2. 700	
3	標識シート布設工	m	00001				00005			00008		00010	69. 000
			50. 800				10. 600			4. 900		2. 700	
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m	00001		00003		00005		00007	00008		00010	165. 000
			101. 600		12. 000		21. 200		15. 000	9. 800		5. 400	
5	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	m				00004					00009		24. 000
						21. 000					3. 000		
6	舗装版取壊し積込 BH0. 20m ³ 舗装厚10cm以下	m ²	00001		00003		00005		00007	00008		00010	89. 550
			60. 960		3. 000		12. 720		3. 750	5. 880		3. 240	
7	管路掘削 BH0. 20m ³	m ³	00001				00005			00008		00010	32. 399
			23. 774				4. 961			2. 352		1. 312	
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m ³		00002	00003	00004		00006	00007		00009		11. 438
				5. 625	1. 350	2. 100		0. 375	1. 688		0. 300		

土工事集計表

路線 1 給水管布設工

7 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
9	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 クッション用砂埋戻	m3	00001				00005			00008		00010	17.837
			13.055				2.724			1.318		0.740	
10	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め	m3	00001				00005			00008		00010	10.350
			7.620				1.590			0.735		0.405	
11	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-30埋戻＋タンバ締固め	m3	00001				00005			00008		00010	4.968
			3.658				0.763			0.353		0.194	
12	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	m3		00002	00003	00004		00006	00007		00009		11.986
				5.602	1.344	2.614		0.373	1.680		0.373		
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	m3	00001	00002	00003	00004	00005	00006	00007	00008	00009	00010	43.837
			23.774	5.625	1.350	2.100	4.961	0.375	1.688	2.352	0.300	1.312	
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）9.0km以下 DID有	m3				00004					00009		0.600
						0.525					0.075		
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）12.0km以下 DID有	m3	00001		00003		00005		00007	00008		00010	3.650
			2.438		0.150		0.509		0.188	0.235		0.130	
16	舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	00001		00003		00005		00007	00008		00010	48.150
			30.480		3.000		6.360		3.750	2.940		1.620	

土工事集計表

路線 1 給水管布設工

8 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
17	舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム	m2	00001				00005			00008		00010	41.400
			30.480				6.360			2.940		1.620	
18	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	m	00001				00005			00008		00010	69.000
			50.800				10.600			4.900		2.700	
19	建設廃棄物処理 As	m3	00001		00003		00005		00007	00008		00010	3.650
			2.438		0.150		0.509		0.188	0.235		0.130	
20	建設廃棄物処理 無筋Co	m3				00004					00009		0.600
						0.525					0.075		
21	建設汚泥処分費	m3	00001		00003		00005		00007	00008		00010	0.189
			0.117		0.014		0.024		0.017	0.011		0.006	
22	建設汚泥処分費	m3				00004					00009		0.055
						0.048					0.007		