

土工事計算書

1 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 1-1BP~No. 10+14.0 φ 150 GX H0.80

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 150	昼	214.000	m	DIP布設工=L=214
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	214.000	m	管防食工=L=214
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	214.000	m	管明示工=L=214
4	標識シート布設工	昼	214.000	m	管明示工=L=214
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	214.000	m	管明示工=L=214
6	通水試験	昼	214.000	m	通水試験=L=214
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	428.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=214*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.492	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=(214*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	128.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=214*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	128.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=214*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	130.968	m3	掘削工H1=延長*幅*深=214*0.6*1.02
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.900	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*65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	86.028	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=214*0.6*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	32.100	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=214*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	15.408	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=214*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	3.900	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*65
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-4.708	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*214*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	6.420	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=128.4*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	3.852	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=128.4*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	6.420	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=128.4*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	3.852	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=128.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	134.868	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=130. 968+0+3.9+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	128.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=214*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	128.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=214*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10002 1-1 No. 10+14.0～EP φ 75 RR H1.20

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	0.804	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*1.34
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	0.390	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*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	0.072	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)4.5km以下 DID無	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)4.5km以下 DID無	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 10.0km以下 DID無	昼	0.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.804+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

3 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10004 1-1EP連絡土工

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	3.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.8
2	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=(0.75*2+1.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.419	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.62
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.621	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.92
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	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.439	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.081	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.12
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
13	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=0.675*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.040	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 9+0.621+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

4 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10011 泥吐弁DIP (0.6m)

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	0.600	m	DIP布設工=L=0.6
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	0.600	m	管防食工=L=0.6
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
4	標識シート布設工	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
6	通水試験	昼	0.600	m	通水試験=L=0.6
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.6*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.001	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=(0.6*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.338	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.94
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	0.176	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.49
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.126	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.6*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	0.043	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.6*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	0.120	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	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.6*0.007
18	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=0.36*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.011	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.011	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.458	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.33 8+0+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0

土工事計算書

5 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10012 泥吐弁SP (1.5m)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鋼管布設(人力)据付工 φ 50	昼	1.500	m	布設工=L=1.5
2	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	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
4	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
5	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
6	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
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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.819	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.91
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.414	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.46
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.315	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.35
11	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
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*1.5*0.003
13	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
14	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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.819	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.81 9+0+0+00
18	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
19	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

6 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 20001 1-2BP~BP+5.0m φ75 GX H0.80

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	5.000	m	DIP布設工=L=5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	5.000	m	管防食工=L=5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	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	通水試験	昼	5.000	m	通水試験=L=5
7	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
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*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
10	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=5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.820	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5*0.6*0.94
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	1.770	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*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	0.750	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5*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	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=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	-0.035	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.007
18	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
19	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
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.060	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.82 +0+0.24+00
23	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=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	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0

土工事計算書

7 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 20002 1-2BP+5.0~EP φ75 RR H1.20

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 φ75	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 φ75	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	0.804	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*1.34
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	0.390	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*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	0.072	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)4.5km以下 DID無	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)4.5km以下 DID無	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 10.0km以下 DID無	昼	0.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.80 4+0+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

8 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 20003 1-2EP連絡土工

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	3.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.8
2	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=(0.75*2+1.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.419	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.62
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.621	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.92
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	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.439	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.081	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.12
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
13	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=0.675*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.040	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 9+0.621+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

9 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 30001 試掘工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	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	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=(2*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.900	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.95
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.700	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 9+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

10 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 30002 試掘工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	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	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=(2*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.900	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.95
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.500	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.25
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 9+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

11 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 30003 試掘工③

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	2.000	m	管明示工=L=2
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
4	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=(2*2+2)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.760	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.38
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.140	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.57
9	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=2*1*0.6
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.500	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.76 +1.14+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

12 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 30004 試掘工④

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	2.000	m	管明示工=L=2
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
4	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=(2*2+2)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.46
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.380	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.69
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.65
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.92 +1.38+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

13 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 30005 試掘工⑤

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	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+2
4	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=(2.4*2+2)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.104	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1*0.46
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.656	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1*0.69
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.960	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.560	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.4*1*0.65
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1*0.12
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.760	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.10 4+1.656+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1+0

土工事計算書

14 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 10001 ①801125 φ20

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	3.500	m	管明示工=L=3.5
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.638	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.5*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	0.903	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*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	0.525	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3.5*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	0.252	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.5*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	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.001
12	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
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.105	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.063	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.638	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.63 8+0+0+00
17	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
18	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

(ブ-101) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 10002 ①801125 ϕ20宅内

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H1=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	0.113	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.15
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.263	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.35
4	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
5	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.375+0+0+00

土工事計算書

16 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 10003 ②801124 φ25

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×50mm／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H1=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U2=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)4.5km以下 DID無	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)4.5km以下 DID無	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 10.0km以下 DID無	昼	1.170	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.17 +0+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

17 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 10004 ③801122 φ20

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	2.000	m	管明示工=L=2
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	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
4	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
5	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
6	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
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.936	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*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	0.516	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*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	0.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*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	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*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	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.001
12	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
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.936	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.93 6+0+0+00
17	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
18	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

18 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 10005 ④801121 φ20

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	3.500	m	管明示工=L=3.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
3	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
4	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
5	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
6	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
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.638	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.5*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	0.903	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*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	0.525	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3.5*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	0.252	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.5*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	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.001
12	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
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.105	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.063	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.638	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.63 8+0+0+00
17	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
18	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

(ブ-101) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 10006 ④801121 ϕ20宅内

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H1=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	0.113	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.15
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.263	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.35
4	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
5	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.375+0+0+00

土工事計算書

20 頁

(ブ-101) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 10007 ⑤801627 φ20

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	5.500	m	管明示工=L=5.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	5.500	m	管明示工=L=5.5
3	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=5.5*2+0
4	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=(5.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.574	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5.5*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	1.419	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5.5*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	0.825	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5.5*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	0.396	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5.5*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	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.165	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.3*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.099	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.3*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.165	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.3*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.099	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.3*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.574	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.57 4+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0

土工事計算書

(ブ-101) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 10008 ⑤801627 φ20宅内

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H1=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	0.113	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.15
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.263	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.35
4	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
5	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.375+0+0+00