

土工事計算書

1 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 路線1-1 DIP.GX φ 300 車道部

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 300	昼	200.100	m	DIP布設工=L=200.1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	200.100	m	管防食工=L=200.1
3	铸铁管 管明示テープ工 φ 300	昼	200.100	m	管明示工=L=200.1
4	標識シート布設工	昼	200.100	m	管明示工=L=200.1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	200.100	m	管明示工=L=200.1
6	通水試験	昼	200.100	m	通水試験=L=200.1
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	昼	400.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=200.1*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	1.841	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=(200.1*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	140.070	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=200.1*0.7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	140.070	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=200.1*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	177.889	m3	掘削工H2=延長*幅*深=200.1*0.7*1.27
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.640	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*52
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	114.857	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=200.1*0.7*0.82
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	35.018	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=200.1*0.7*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	49.025	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=200.1*0.7*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.640	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*52
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-16.408	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*200.1*0.082
18	建設廃棄物処理 As	昼	28.014	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=140.07*0.2
19	建設廃棄物処理 As	昼	7.004	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=140.07*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	28.014	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=140.07*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	7.004	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=140.07*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	181.529	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+17 7.889+3.64+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	140.070	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=200.1*0.7+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	140.070	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=200.1*0.7+0

土工事計算書

2 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 路線1-1 DIP.GX φ 300 歩道部一般部

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 300	昼	13.200	m	DIP布設工=L=13.2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	13.200	m	管防食工=L=13.2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 300	昼	13.200	m	管明示工=L=13.2
4	標識シート布設工	昼	13.200	m	管明示工=L=13.2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	13.200	m	管明示工=L=13.2
6	通水試験	昼	13.200	m	通水試験=L=13.2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	26.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=13.2*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.018	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=(13.2*2+0)*0.023*0.03
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	9.240	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13.2*0.7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	9.240	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13.2*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.072	m3	掘削工H2=延長*幅*深=13.2*0.7*1.09
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	7.577	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=13.2*0.7*0.82
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.495	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=13.2*0.7*0.27
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.082	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*13.2*0.082
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.277	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=9.24*0.03
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.277	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9.24*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.277	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=9.24*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.277	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9.24*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	10.072	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+10 .072+0+00
20	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	9.240	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=13.2*0.7+0
21	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	9.240	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=13.2*0.7+0

土工事計算書

3 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 路線1-1 DIP.GX φ 300 歩道車両乗入れ部

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 300	昼	4.200	m	DIP布設工=L=4.2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	4.200	m	管防食工=L=4.2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 300	昼	4.200	m	管明示工=L=4.2
4	標識シート布設工	昼	4.200	m	管明示工=L=4.2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.200	m	管明示工=L=4.2
6	通水試験	昼	4.200	m	通水試験=L=4.2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.2*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.010	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*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.940	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.2*0.7+0
10	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=4.2*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.146	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.2*0.7*1.07
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.560	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*8
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.411	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.2*0.7*0.82
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.794	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.2*0.7*0.27
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.560	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*8
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.344	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.2*0.082
17	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
18	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
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.706	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3. 146+0.56+00
22	舗装工(歩道)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=4.2*0.7+0
23	舗装工(歩道)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=4.2*0.7+0

土工事計算書

4 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 路線1-1 RRVP φ 100 歩道一般部

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	0.500	m	VP布設工=L=0.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 100	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
3	標識シート布設工	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+0
6	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=(0.5*2+0)*0.023*0.03
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.414	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.6*1.38
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.183	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*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	0.231	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.6*0.77
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*0.5*0.01
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.009	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.009	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.009	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.009	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.414	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.414+0+00
18	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
19	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

土工事計算書

5 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 路線1-2 DIP.GX φ 100 他企業管下越し部

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	5.000	m	DIP布設工=L=5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	5.000	m	管防食工=L=5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	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を超え30cm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	0.046	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*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
10	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
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.065	m3	掘削工H2=延長*幅*深=5*0.9*1.57
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.360	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*4
13	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
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.790	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.9*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.9*0.75
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.575	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.9*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.360	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*4
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.055	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.011
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.900	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.2
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.225	m3	廃材処分(仮復旧)=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)2.0km以下 DID有	昼	0.900	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.2
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.225	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	7.425	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+7. 065+0.36+00
24	舗装工(車道・路肩)5cm1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
25	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	4.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.9+0

土工事計算書

6 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 路線1-2 DIP.GX φ 100 一般部

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	2.500	m	DIP布設工=L=2.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	2.500	m	管防食工=L=2.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
5	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
6	通水試験	昼	2.500	m	通水試験=L=2.5
7	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
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=(2.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
10	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
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.680	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.5*0.6*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.300	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*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.930	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*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	0.525	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*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	0.255	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*0.6*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	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*5
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.011
18	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
19	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
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.980	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 68+0.3+00
23	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
24	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

7 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 路線1-2 RRVP φ 50

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	0.600	m	VP布設工=L=0.6
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
3	標識シート布設工	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.472	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.6*0.6*1.31
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.202	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.6*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	0.216	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.6*0.6*0.6
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.061	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.6*0.6*0.17
13	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*0.6*0.003
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.011	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.472	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.472+0+00
19	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
20	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

8 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 路線1-3 DIP.GX φ 150

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	13.000	m	DIP布設工=L=13
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	13.000	m	管防食工=L=13
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	13.000	m	管明示工=L=13
4	標識シート布設工	昼	13.000	m	管明示工=L=13
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	13.000	m	管明示工=L=13
6	通水試験	昼	13.000	m	通水試験=L=13
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	昼	26.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=13*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.120	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=(13*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	7.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	7.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	8.736	m3	掘削工H2=延長*幅*深=13*0.6*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.300	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*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.226	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=13*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	1.950	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=13*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.730	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=13*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	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*5
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.286	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*13*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	1.560	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.8*0.2
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.390	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.8*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	1.560	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.8*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.390	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.8*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	9.036	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+8. 736+0.3+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=13*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	7.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=13*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00009 路線1-3 DIP.K φ 100

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	4.500	m	DIP布設工=L=4.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	4.500	m	管防食工=L=4.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート布設工	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	昼	9.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.041	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+0)*0.023*0.2
8	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	3.150	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.7+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.150	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.7+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.371	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.7*1.07
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.280	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.953	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.7*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.788	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.7*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.103	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.7*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.280	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*4
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.050	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.011
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.630	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.15*0.2
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.158	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.15*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.630	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.15*0.2
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.158	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.15*0.05
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.651	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3. 371+0.28+00
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.150	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.7+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	3.150	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.7+0

土工事計算書

10 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 BP1-1 管連絡土工

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を超え30cm以下	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+3
2	建設汚泥処分費	昼	0.023	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+3)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.5+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*1.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.945	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.5*0.63
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.5*0.94
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	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.680	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.5*1.12
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=1*1.5*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.525	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.5*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.082	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.082
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.2
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(仮復旧)=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)2.0km以下 DID有	昼	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.355	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.94 5+1.41+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1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*1.5+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.5+0

土工事計算書

11 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 EP1-1 管連絡土工

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	3.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2.2
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=(0.75*2+2.2)*0.023*0.03
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.520	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.63
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.784	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.95
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	0.668	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.81
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+ダンパ締固め	昼	0.635	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.77
10	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
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.025	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.304	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.52 +0.784+0+00
16	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0

土工事計算書

12 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 EP1-2 管連絡土工

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	2.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+1.8
2	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=(0.5*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	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.9+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.9+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.270	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.9*0.6
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.9*0.91
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	0.500	m	土留工=延長=0.5
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.342	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.9*0.76
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.9*0.6
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.077	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.9*0.17
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*0.5*0.003
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.014	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.014	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.014	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.014	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 +0.41+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.9+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.9+0

土工事計算書

13 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00013 EP1-3 管連絡土工

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	3.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2.2
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+2.2)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.520	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.63
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.776	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.94
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	0.677	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.82
9	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*1.1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.289	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.35
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.041	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.041	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.296	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.52 +0.776+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	0.825	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0

土工事計算書

14 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00014 泥吐管設置工

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	2.300	m	DIP布設工=L=2.3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	2.300	m	管防食工=L=2.3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	昼	2.300	m	管明示工=L=2.3
4	標識シート布設工	昼	2.300	m	管明示工=L=2.3
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.300	m	管明示工=L=2.3
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.3*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=(2.3*2+0)*0.023*0.03
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.187	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.3*0.6*0.86
11	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
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.814	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.3*0.6*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.373	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.3*0.6*0.27
14	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
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.016	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.3*0.007
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.38*0.03
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.38*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.041	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.38*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.041	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.38*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.427	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 187+0.24+00
21	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.380	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0
22	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.380	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0

土工事計算書

15 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00015 充水用配管 VP φ 50 歩道部

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	2.000	m	VP布設工=L=2
2	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
3	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=(2*2+0)*0.023*0.03
4	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
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	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.596	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*1.33
7	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
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.924	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.77
9	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
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
11	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
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.596	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.596+0+00
15	舗装工(歩道)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
16	舗装工(歩道)3cm1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

16 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00016 充水用配管 VP φ 50 車道部

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	1.500	m	VP布設工=L=1.5
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm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
3	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=(1.5*2+0)*0.023*0.2
4	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
5	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
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.909	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*1.01
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.504	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.56
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.315	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.35
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(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.003
11	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=0.9*0.2
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=0.9*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.909	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.909+0+00
16	舗装工(車道・路肩)5cm1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
17	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	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

17 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00017 EP1-3 洗浄用配管 PP φ 25 車道部

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を超え30cm以下	昼	7.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.6*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.033	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=(3.6*2+0)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.281	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.6*0.6*0.13
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.605	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.6*0.6*0.28
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.6*0.001
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.432	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.2
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.432	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.2
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.281	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 281+0+00
10	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.160	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0

(更新-5)配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00018 EP1-3 洗浄用配管 PP φ 25 歩道部

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	5.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.9*2+0
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=(2.9*2+0)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.740	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.522	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.9*0.6*0.3
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.522	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.9*0.6*0.3
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.9*0.001
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.052	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.74*0.03
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.052	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.74*0.03
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.522	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 522+0+00
10	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.740	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0

土工事計算書

19 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00019 EP1-3 洗浄用配管撤去 車道部

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	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.605	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.6*0.6*0.28
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.605	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.6*0.6*0.28
5	建設廃棄物処理 As	昼	0.108	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
6	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=2.16*0.05
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.108	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.108	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.605	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.605+0+00
10	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.160	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
11	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	昼	2.160	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00020 EP1-3 洗浄用配管撤去 歩道部

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	1.740	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.740	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.522	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.9*0.6*0.3
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.522	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.9*0.6*0.3
5	建設廃棄物処理 As	昼	0.052	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.74*0.03
6	建設廃棄物処理 As	昼	0.052	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.74*0.03
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.052	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.74*0.03
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.052	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.74*0.03
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.522	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.522+0+00
10	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.740	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0
11	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.740	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0

土工事計算書

21 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 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を超え30cm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	0.018	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*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm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	0.400	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.4
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.600	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.6
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+タンバ締固め	昼	0.400	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.058	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1*0.058
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.2
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=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)2.0km以下 DID有	昼	0.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.4+ 0.6+0+00
16	舗装工(車道・路肩)5cm1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)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
18	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0
19	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0

土工事計算書

(更新-5)配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 10002 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	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	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
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
6	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
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.6
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
9	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
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	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
12	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
13	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0
14	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0

土工事計算書

23 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10003 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	0.003	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*2+2)*0.023*0.03
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	0.430	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.43
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.640	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.64
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.770	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.77
9	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=1*0.03
10	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
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=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)2.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.070	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.43 +0.64+0+00
14	舗装工(歩道)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
15	舗装工(歩道)3cm1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

24 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10004 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	0.003	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*2+2)*0.023*0.03
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	0.470	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.47
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.700	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.7
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+タンバ締固め	昼	0.770	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.77
9	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=1*0.03
10	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
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=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)2.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	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=0.47 +0.7+0+00
14	舗装工(歩道)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
15	舗装工(歩道)3cm1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
16	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0
17	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0

(更新-5)配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 10005 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	0.003	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*2+2)*0.023*0.03
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	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.470	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.47
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.700	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.7
6	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
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.770	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.77
8	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=1*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.03
10	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=0.47 +0.7+0+00
11	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
12	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0
13	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0

土工事計算書

26 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10006 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を超え30cm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	0.018	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*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm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	0.400	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.4
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.600	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.6
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	0.400	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.35
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.2
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.2
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.4+ 0.6+0+00
15	舗装工(車道・路肩)5cm1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	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0
17	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1.0

土工事計算書

27 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20001 PP φ 20 車道

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	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.028	m3	舗装切断濁水处理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+0)*0.023*0.2
5	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.584	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.6*0.88
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.774	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*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	0.450	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.630	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.35
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*3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.2
13	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=1.8*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.584	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.584+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

28 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20002 DIP. GX ϕ 75 車道

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	0.600	m	DIP布設工=L=0.6
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	昼	0.600	m	管防食工=L=0.6
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	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を超え30cm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	0.006	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=(0.6*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm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	0.374	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.6*0.6*1.04
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.060	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*1
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U3=延長*幅*深=0.6*0.6*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.126	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.6*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.060	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*1
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	0.072	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.2
19	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=0.36*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.434	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 374+0.06+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1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)5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	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

29 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20003 PPφ20 歩道

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	17.500	m	管明示工=L=17.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	17.500	m	管明示工=L=17.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	35.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=17.5*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=(17.5*2+0)*0.023*0.03
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=17.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=17.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.350	m3	掘削工H2=延長*幅*深=17.5*0.6*0.7
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.515	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=17.5*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.835	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=17.5*0.6*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*17.5*0.001
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.315	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.5*0.03
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.315	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.5*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.315	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.5*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.315	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.5*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	7.350	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+7.35+0+00
16	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=17.5*0.6+0
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=17.5*0.6+0

土工事計算書

30 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20004 DIP. GX φ 75 歩道

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	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 75以下	昼	3.500	m	管防食工=L=3.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	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	0.005	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=(3.5*2+0)*0.023*0.03
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	1.701	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.5*0.6*0.81
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	1.029	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*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	0.672	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.5*0.6*0.32
15	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
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.025	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.007
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.063	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
18	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
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.063	m3	廃材運搬(掘削部)=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)2.0km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
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.821	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 701+0.12+00
22	舗装工(歩道)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
23	舗装工(歩道)3cm1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

31 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20005 PP φ 20 宅内As

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	1.500	m	管明示工=L=1.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	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
4	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
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.338	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.45
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.338	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.45
8	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
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.338	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.338+0+00
12	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0

土工事計算書

32 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20006 PP φ 20 宅内Co

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	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3*2+0
4	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=(3*2+0)*0.023*0.1
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
8	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=1.5*0.1
9	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)=破砕面積*厚さ=1.5*0.1
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 6+0+00

土工事計算書

(更新-5)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 20007 PP φ 20 宅内土

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	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.750	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.5*0.5
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
6	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.750	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.75+0+00

土工事計算書

34 頁

(更新-5)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20008 DIP. GX ϕ 75 宅内As

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	2.500	m	DIP布設工=L=2.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	昼	2.500	m	管防食工=L=2.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
5	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
6	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
7	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
8	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.185	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.5*0.6*0.79
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	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*3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.735	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.49
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンバ締固め	昼	0.450	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*0.6*0.3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	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*3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.007
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.365	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 185+0.18+00
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	-0.450	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0/1+0/1+0.45/1+0-0-0)
19	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

(更新-5)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 20009 SGP-VD φ 75 宅内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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
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=(2*2+0)*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=2*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.450	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.450	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.5*0.45
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.012	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006
7	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
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.45+0+00
10	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=2*0.5+0