

土工事計算書

1 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10001 管布設工 路線1-1 DIP.GX φ 150 DP=0.80

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	189.000	m	DIP布設工=L=189
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	189.000	m	管防食工=L=189
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	189.000	m	管明示工=L=189
4	標識シート布設工	昼	189.000	m	管明示工=L=189
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	189.000	m	管明示工=L=189
6	通水試験	昼	189.000	m	通水試験=L=189
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	378.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=189*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.435	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=(189*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	113.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=189*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	113.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=189*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	115.668	m3	掘削工H1=延長*幅*深=189*0.6*1.02
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.240	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*54
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	75.978	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=189*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	28.350	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=189*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	13.608	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=189*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	3.240	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*54
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-4.158	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*189*0.022
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	5.670	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=113.4*0.05
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	3.402	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=113.4*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	5.670	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=113.4*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	3.402	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=113.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	118.908	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=115. 668+0+3.24+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	113.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=189*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	113.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=189*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10002 管布設工 路線1-1 DIP.GX φ 150 DP=1.50

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	8.000	m	DIP布設工=L=8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	8.000	m	管防食工=L=8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	8.000	m	管明示工=L=8
4	標識シート布設工	昼	8.000	m	管明示工=L=8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.000	m	管明示工=L=8
6	通水試験	昼	8.000	m	通水試験=L=8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	16.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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=(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	7.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	7.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	12.384	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.9*1.72
12	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
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	8.000	m	土留工=延長=8
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.824	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.9*0.67
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	6.840	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8*0.9*0.95
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.864	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8*0.9*0.12
17	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
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.176	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8*0.022
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.2*0.05
20	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.216	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.2*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.2*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.216	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.2*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	13.014	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=12.3 84+0+0.63+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.9+0

土工事計算書

3 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10003 管布設工 路線1-1 DIP.GX φ 150 DP=0.80

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	15.000	m	DIP布設工=L=15
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	15.000	m	管防食工=L=15
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	15.000	m	管明示工=L=15
4	標識シート布設工	昼	15.000	m	管明示工=L=15
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	15.000	m	管明示工=L=15
6	通水試験	昼	15.000	m	通水試験=L=15
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	30.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=15*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.035	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=(15*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	9.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	9.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	9.180	m3	掘削工H1=延長*幅*深=15*0.6*1.02
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	6.030	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=15*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	2.250	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=15*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	1.080	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=15*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	-0.330	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*15*0.022
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.450	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=9*0.05
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.270	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9*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	0.450	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=9*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	0.270	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	9.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9.18 +0+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	9.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	9.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=15*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10021 管布設工 路線1-2 DIP.GX φ 100 DP=0.80

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 100	昼	6.000	m	DIP布設工=L=6
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	6.000	m	管防食工=L=6
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	6.000	m	管明示工=L=6
4	標識シート布設工	昼	6.000	m	管明示工=L=6
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.000	m	管明示工=L=6
6	通水試験	昼	6.000	m	通水試験=L=6
7	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
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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
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=6*0.6+0
10	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=6*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.492	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*0.97
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* 0.6*0.2*6
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=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	0.900	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=6*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	0.432	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=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	0.360	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*6
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.066	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.011
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	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 (有)内田総業	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)4.5km以下 DID無	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)4.5km以下 DID無	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 10.0km以下 DID無	昼	3.852	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.49 2+0+0.36+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=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	3.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0

土工事計算書

5 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10022 管布設工 路線1-2 DIP.GX φ 100 DP=1.70

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 (有)新和カッター	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	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	8.415	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5*0.9*1.87
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 1.8m<掘削深≤2.0m 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	5.175	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5*0.9*1.15
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.9*0.12
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 (有)内田総業	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
20	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	8.775	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=8.41 5+0+0.36+00
24	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
25	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

6 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10023 管布設工 路線1-2 RRVP φ 75 DP=1.70

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	1.500	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 75	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 (有)新和カッター	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	1.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.484	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.9*1.84
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引拔	昼	1.500	m	土留工=延長=1.5
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.797	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.9*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.553	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.9*1.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.162	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.9*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
15	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.068	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
16	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.041	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.35*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.068	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.041	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.35*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.484	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.48 4+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.350	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0

土工事計算書

7 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10031 管布設工 路線1-3 DIP.GX φ 75 DP=0.80

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 75以下	昼	7.000	m	DIP布設工=L=7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	7.000	m	管明示工=L=7
4	標識シート布設工	昼	7.000	m	管明示工=L=7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	7.000	m	管明示工=L=7
6	通水試験	昼	7.000	m	通水試験=L=7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.016	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*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.948	m3	掘削工H1=延長*幅*深=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 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	2.478	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=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	1.050	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=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	0.504	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=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 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	-0.049	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.007
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.210	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.126	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*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	0.210	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*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	0.126	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.368	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.94 8+0+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=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	4.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10032 管布設工 路線1-3 HPPE φ 75 DP=0.80

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 75	昼	14.000	m	PE布設工=L=14
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	14.000	m	管明示工=L=14
3	標識シート布設工	昼	14.000	m	管明示工=L=14
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	14.000	m	管明示工=L=14
5	通水試験	昼	14.000	m	通水試験=L=14
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	28.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=14*2+0
7	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.032	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=(14*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.896	m3	掘削工H1=延長*幅*深=14*0.6*0.94
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.956	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=14*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.100	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=14*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.008	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=14*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.084	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*14*0.006
15	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.420	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.252	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.420	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.252	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.896	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.89 6+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=14*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=14*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10041 管布設工 泥吐管 DIP.GX φ 75 DP=0.80

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 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 (有)新和カッター	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	1.974	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.5*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	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*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.239	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*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	0.525	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3.5*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	0.252	m3	埋戻工U3=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	0.180	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*3
17	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
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	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 (有)内田総業	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)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
21	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
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.154	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.97 4+0+0.18+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

10 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10042 管布設工 泥吐管 SGP-VD φ 50 DP=0.80

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	0.500	m	布設工=L=0.5
2	標識シート布設工	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
3	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
4	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
5	建設汚泥処分費 (冨)新和カッター	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*0.05
6	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
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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.273	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*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	0.168	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.6*0.56
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.075	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.5*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	0.036	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*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	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.003
13	建設廃棄物処理 As (冨)内田総業	昼	0.015	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.05
14	建設廃棄物処理 As (冨)内田総業	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)4.5km以下 DID無	昼	0.015	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*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	0.009	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 10.0km以下 DID無	昼	0.273	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 3+0+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

土工事計算書

11 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10043 管布設工 水抜管 PP φ 25 DP=0.70

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	1.000	m	管明示工=L=1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	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
4	建設汚泥処分費 (旬)新和カッター	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
5	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
6	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
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.468	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*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	0.258	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	0.150	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*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	0.072	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*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	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.001
12	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
13	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.468	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 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	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
18	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

12 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 11001 管連絡工 路線1-1 BP

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	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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)*0.023*0.05
3	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=0.75*1+0
4	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=0.75*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.368	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.49
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.548	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.73
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.653	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.87
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.188	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.916	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 8+0.548+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
17	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=0.75*1+0

土工事計算書

13 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 11002 管連絡工 路線1-2 EP

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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+1.6)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.372	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.62
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.552	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*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	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*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 (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
13	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.924	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.37 2+0.552+0+00
17	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
18	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=0.75*0.8+0

土工事計算書

14 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 11011 充水用配管布設工 VP φ 50 DP=0.80

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	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	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×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	通水試験	昼	2.000	m	通水試験=L=2
6	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
7	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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
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	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.092	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*0.91
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.552	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.46
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.420	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.35
13	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U3=延長*幅*深=2*0.6*0.12
14	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
15	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
17	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
18	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
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.092	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.09 2+0+0+00
20	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
21	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

15 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 11012 管連絡工 充水用配管

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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+1.6)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.372	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.62
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.552	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*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	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*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 (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
13	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.924	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.37 2+0.552+0+00
17	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
18	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=0.75*0.8+0

土工事計算書

16 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 12001 給水管布設工 (道路部分・3 件分)

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	5.000	m	管明示工=L=5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	5.000	m	管明示工=L=5
3	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
4	建設汚泥処分費 (旬)新和カッター	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
5	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
6	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
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.340	m3	掘削工H1=延長*幅*深=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	1.290	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=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	0.750	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=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	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=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	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.001
12	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
13	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=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	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=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	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.340	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.34 +0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=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	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 12002 給水管布設工 (宅内部分・3 件分)

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	8.000	m	管明示工=L=8
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	8.000	m	管明示工=L=8
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.000	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.5*0.5
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	2.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.5*0.5
5	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*8*0.001

土工事計算書

18 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 13001 試掘① 2箇所

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	14.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+2.4
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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=(6*2+2.4)*0.023*0.05
3	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=6*0.6+0
4	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=6*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.656	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.484	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*0.6*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.440	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.6*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.340	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=6*0.6*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.432	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*0.6*0.12
10	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.108	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.108	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.140	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.65 6+2.484+0+00
15	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=6*0.6+0
16	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=6*0.6+0

土工事計算書

19 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 13002 試掘② 1箇所

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	22.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10*2+2
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.025	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*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	4.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.900	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*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	6.500	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=10*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	1.200	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.500	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10*0.05
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.300	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.500	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.300	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	11.500	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.6+ 6.9+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*1+0

土工事計算書

20 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 13003 試掘③ 1箇所

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	7.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+1.6
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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+1.6)*0.023*0.05
3	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=3*0.8+0
4	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=3*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.776	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.8*0.74
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.664	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.8*1.11
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m 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	0.960	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.8*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.240	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.8*1.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.8*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
13	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
14	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
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.440	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.77 6+2.664+0+00
16	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=3*0.8+0
17	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=3*0.8+0

土工事計算書

21 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 13004 試掘④ 1箇所

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	15.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7*2+1.2
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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*2+1.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.932	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.6*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.898	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7*0.6*0.69
7	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=7*0.6*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.730	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7*0.6*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.504	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.6*0.12
10	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.210	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.126	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.210	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.126	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.830	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.93 2+2.898+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0

土工事計算書

22 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 13005 試掘⑤ 1箇所

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	9.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+1.6
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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*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	3.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.112	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.8*0.66
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.168	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*0.8*0.99
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	4.000	m	土留工=延長=4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.280	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.8*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.680	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.8*1.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.384	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.8*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.160	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.2*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.096	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.2*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.160	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.2*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.096	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.2*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.280	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.11 2+3.168+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.8+0

土工事計算書

23 頁

(ブ-104)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 13010 既設仕切弁筐撤去 4箇所

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	16.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+8
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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=(4*2+8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.400	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*1*0.1
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.480	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*1*0.12
7	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.05
8	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.05
10	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(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.4+ 0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*1+0
13	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*1+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	鋼管布設（人力）据付工 φ 50	m										10042 他 0.500	0.500
2	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	m				11011						他	2.000
						2.000							
3	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 75以下	m							10031		10041	他	10.500
								7.000		3.500			
4	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75	m						10023				他	1.500
								1.500					
5	ポリエチレン管（融着接合） 布設工 φ 75	m								10032		他	14.000
										14.000			
6	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 100	m				10021	10022					他	11.000
						6.000	5.000						
7	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 150	m	10001	10002	10003							他	212.000
			189.000	8.000	15.000								
8	硬質塩化ビニル管 管明示 テープ工 φ 50以下	m				11011						他	2.000
						2.000							

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	標識シート布設工	m	10001 10043	10002	10003	10021 11011	10022	10023 12001	10031 12002	10032	10041	10042 他	265.500
			189.000 1.000	8.000	15.000	6.000 2.000	5.000	1.500 5.000	7.000 8.000	14.000	3.500	0.500	
18	通水試験	m	10001	10002	10003	10021 11011	10022		10031	10032	10041	他	249.500
			189.000	8.000	15.000	6.000 2.000	5.000		7.000	14.000	3.500		
19	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m	10001 10043	10002 11001	10003 11002	10021 11011	10022 11012	10023 12001	10031	10032 13001	10041 13002	10042 他	609.500
			378.000 2.000	16.000 3.500	30.000 3.100	12.000 4.000	10.000 3.100	3.000 10.000	14.000	28.000 14.400	7.000 22.000	1.000 48.400	
20	舗装版取壊し積込 BH0.20m 3 舗装厚10cm以下	m2	10001 10043	10002 11001	10003 11002	10021 11011	10022 11012	10023 12001	10031	10032 13001	10041 13002	10042 他	376.400
			226.800 1.200	14.400 1.500	18.000 1.200	7.200 2.400	9.000 1.200	2.700 6.000	8.400	16.800 7.200	4.200 20.000	0.600 27.600	
21	管路掘削 BH0.20m3	m3	10001 10043	10002 11001	10003 11002	10021 11011	10022 11012	10023 12001	10031	10032 13001	10041 13002	10042 他	195.390
			118.908 0.468	13.014 0.548	9.600 0.552	3.852 1.092	8.775 0.552	2.484 2.340	4.368	7.896 2.484	2.154 6.900	0.273 9.130	
22	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3		11001	11002		11012		12002	13001	13002	他	15.188
				0.368	0.372		0.372		2.000	1.656	4.600	5.820	
23	管路埋戻（機械埋戻）BH0.2 0m3 クッション用砂埋戻	m3	10001 10043	10002 11001	10003 11002	10021 11011	10022 11012	10023 12001	10031	10032 13001	10041 13002	10042 他	115.170
			75.060 0.257	5.278 0.636	6.120 0.469	2.526 0.546	3.095 0.469	0.788 1.285	2.849	4.872 1.440	1.394 4.000	0.166 3.920	

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

4 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
24	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め	m3	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	69.596
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			28.350	6.840	2.250	0.900	5.175	1.553	1.050	2.100	0.525	0.075	
			0.150	0.188	0.390	0.420	0.390	0.750		2.340	6.500	9.650	
25	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め	m3	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	22.584
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			13.608	0.864	1.080	0.432	0.540	0.162	0.504	1.008	0.252	0.036	
			0.072	0.090	0.072	0.144	0.072	0.360		0.432	1.200	1.656	
26	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	m3							12002			他	1.992
									1.992				
27	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	m3	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	208.578
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			118.908	13.014	9.600	3.852	8.775	2.484	4.368	7.896	2.154	0.273	
			0.468	0.916	0.924	1.092	0.924	2.340		4.140	11.500	14.950	
28	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID無	m3	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	15.058
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			9.072	0.576	0.720	0.288	0.360	0.109	0.336	0.672	0.168	0.024	
			0.048	0.061	0.048	0.096	0.048	0.240		0.288	0.800	1.104	
29	舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	188.200
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			113.400	7.200	9.000	3.600	4.500	1.350	4.200	8.400	2.100	0.300	
			0.600	0.750	0.600	1.200	0.600	3.000		3.600	10.000	13.800	
30	舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム	m2	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	188.200
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			113.400	7.200	9.000	3.600	4.500	1.350	4.200	8.400	2.100	0.300	
			0.600	0.750	0.600	1.200	0.600	3.000		3.600	10.000	13.800	

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

5 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
31	土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m＜掘削深≤1.8m ハックホ ウ引抜	m		10002								他	13.500
				8.000	11002		11012					4.000	
					0.750		0.750						
32	土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 1.8m＜掘削深≤2.0m ハックホ ウ引抜	m					10022	10023				他	9.500
							5.000	1.500				3.000	
33	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	m	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	265.500
			10043			11011		12001	12002			他	
			189.000	8.000	15.000	6.000	5.000	1.500	7.000	14.000	3.500	0.500	
			1.000			2.000		5.000	8.000				
34	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	m3	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	15.058
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			9.072	0.576	0.720	0.288	0.360	0.109	0.336	0.672	0.168	0.024	
			0.048	0.061	0.048	0.096	0.048	0.240		0.288	0.800	1.104	
35	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	m3	10001	10002	10003	10021	10022	10023	10031	10032	10041	10042	0.702
			10043	11001	11002	11011	11012	12001		13001	13002	他	
			0.435	0.018	0.035	0.014	0.012	0.003	0.016	0.032	0.008	0.001	
			0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.012		0.017	0.025	0.055	