

土工事計算書

1 頁

(災対-101)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 100 DP=0.95

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	167.100	m	DIP布設工=L=167.1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	167.100	m	管防食工=L=167.1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	167.100	m	管明示工=L=167.1
4	標識シート布設工	昼	167.100	m	管明示工=L=167.1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	167.100	m	管明示工=L=167.1
6	通水試験	昼	167.100	m	通水試験=L=167.1
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	334.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=167.1*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.384	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=(167.1*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	100.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=167.1*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	100.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=167.1*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	112.291	m3	掘削工H2=延長*幅*深=167.1*0.6*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.820	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*47
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	62.161	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=167.1*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	35.091	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=167.1*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	17.044	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=167.1*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	2.820	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*47
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.838	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*167.1*0.011
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	5.013	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=100.26*0.05
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	3.008	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=100.26*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	5.013	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=100.26*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	3.008	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=100.26*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	115.111	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+11 2.291+2.82+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	100.260	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=167.1*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	100.260	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=167.1*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(災対-101)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 100 畑管伏越し部

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	1.900	m	DIP布設工=L=1.9
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	1.900	m	管防食工=L=1.9
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	1.900	m	管明示工=L=1.9
4	標識シート布設工	昼	1.900	m	管明示工=L=1.9
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.900	m	管明示工=L=1.9
6	通水試験	昼	1.900	m	通水試験=L=1.9
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.9*2+0
8	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=(1.9*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.140	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.140	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.619	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.9*0.6*1.42
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	0.707	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.9*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	0.342	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.9*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.399	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.9*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.194	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.9*0.6*0.17
17	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
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.9*0.011
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.057	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.14*0.05
20	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.034	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.14*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.057	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.14*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.034	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.14*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.739	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 619+0.12+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.140	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.140	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(災対-101)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 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	174.500	m	DIP布設工=L=174.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	174.500	m	管防食工=L=174.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	174.500	m	管明示工=L=174.5
4	標識シート布設工	昼	174.500	m	管明示工=L=174.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	174.500	m	管明示工=L=174.5
6	通水試験	昼	174.500	m	通水試験=L=174.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	349.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=174.5*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.401	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=(174.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	104.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=174.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	104.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=174.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	101.559	m3	掘削工H2=延長*幅*深=174.5*0.6*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.660	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*61
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	64.914	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=174.5*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	26.175	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=174.5*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	12.564	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=174.5*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	3.660	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*61
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.920	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*174.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	5.235	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=104.7*0.05
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	3.141	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=104.7*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	5.235	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=104.7*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	3.141	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=104.7*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	105.219	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+10 1.559+3.66+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	104.700	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=174.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	104.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=174.5*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 路線1-1 DIP.GX φ 100 水路伏越し部

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	7.000	m	DIP布設工=L=7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	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	5.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.75+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.75+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	8.243	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7*0.75*1.57
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.450	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.75*0.2*6
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	7.000	m	土留工=延長=7
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.255	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.75*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.150	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7*0.75*0.6
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.313	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.75*0.25
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.630	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7*0.75*0.12
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.450	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.75*0.2*6
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.077	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面面積=-1*7*0.011
20	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.263	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.25*0.05
21	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.158	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.25*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.263	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.25*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.158	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.25*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	8.693	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+8. 243+0.45+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7*0.75+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7*0.75+0

土工事計算書

5 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 路線1-1 BP1-1管連絡

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	0.396	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.528
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.594	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.792
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.263	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.128	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
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)6.5km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)6.5km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	0.990	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.39 6+0.594+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

6 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 路線1-1 EP1-1管連絡

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	0.351	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.468
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.527	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.702
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.188	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U4=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	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
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)6.5km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)6.5km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	0.878	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.35 1+0.527+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

7 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 路線1-2 DIP.GX φ 75布設・ACP φ 75撤去

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	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	昼	3.000	m	通水試験=L=3
7	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=3*2+0
8	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=(3*2+0)*0.023*0.03
9	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
10	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
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.548	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.6*0.86
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	1.062	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*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	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.15
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	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	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.007
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.054	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.054	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.668	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 548+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 路線1-2 HPPE φ 75布設・ACP φ 75撤去

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	85.000	m	PE布設工=L=85
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	85.000	m	管明示工=L=85
3	標識シート布設工	昼	85.000	m	管明示工=L=85
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	85.000	m	管明示工=L=85
5	通水試験	昼	84.000	m	通水試験=L=84
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	170.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=85*2+0
7	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.117	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(85*2+0)*0.023*0.03
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	51.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=85*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	51.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=85*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	43.860	m3	掘削工H2=延長*幅*深=85*0.6*0.86
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	30.090	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=85*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	7.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=85*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	6.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=85*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	-0.510	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*85*0.006
15	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	1.530	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=51*0.03
16	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	1.530	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=51*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	1.530	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=51*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	1.530	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=51*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	43.860	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+43.86+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	51.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=85*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	51.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=85*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00009 路線1-2 EP1-2管連絡

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	0.002	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=(0.75*2+1.6)*0.023*0.03
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	0.278	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.464
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.418	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.696
7	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
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.060	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.15
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U4=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	0.018	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
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)6.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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	0.696	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 8+0.418+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

10 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 仮設水抜栓設置工

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	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
2	建設汚泥処分費 (有)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
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=1*0.6+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=1*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.618	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*1.03
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.318	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.53
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.210	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.102	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.17
9	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
10	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
11	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
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.618	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.618+0+00
15	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
16	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

11 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 ACP φ75撤去

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	229.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=114.5*2+0
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.263	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=(114.5*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	68.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=114.5*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	68.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=114.5*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	65.265	m3	掘削工H2=延長*幅*深=114.5*0.6*0.95
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	41.220	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=114.5*0.6*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	17.175	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=114.5*0.6*0.25
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	8.244	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=114.5*0.6*0.12
9	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	3.435	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=68.7*0.05
10	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	2.061	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=68.7*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	3.435	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=68.7*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	2.061	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=68.7*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	65.265	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+65 .265+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	68.700	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=114.5*0.6+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	68.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=114.5*0.6+0

土工事計算書

12 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 試掘①

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	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 (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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
10	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
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

13 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00013 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 (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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.340	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.510	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.51
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.350	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.850	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.34 +0.51+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

14 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00014 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 (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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.380	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.38
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.570	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.57
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.2
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.950	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.38 +0.57+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

15 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00015 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	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+6
2	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=(2*2+6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*3+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*3+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.280	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*3*0.38
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.420	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*3*0.57
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*3*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*3*0.2
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*3*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.720	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*3*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.700	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.28 +3.42+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*3+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*3+0

土工事計算書

16 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00016 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	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+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=(1*2+6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*3+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*3+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.140	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*3*0.38
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.710	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*3*0.57
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*3*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*3*0.2
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U3=延長*幅*深=1*3*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U4=延長*幅*深=1*3*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.850	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.14 +1.71+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*3+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*3+0

土工事計算書

17 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00017 試掘⑥

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+4
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=(1*2+4)*0.023*0.03
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=1*2+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=1*2+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.776	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*2*0.388
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.164	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*2*0.582
7	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=1*2*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*2*0.3
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U3=延長*幅*深=1*2*0.15
10	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=1*2*0.12
11	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=2*0.03
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=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)6.5km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.940	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.77 6+1.164+0+00
16	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=1*2+0
17	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=1*2+0

土工事計算書

18 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線2 配水管布設工

区間 10001 路線2 RRVP φ100

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 φ100	昼	2.500	m	VP布設工=L=2.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ100	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
3	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	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
5	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
6	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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
7	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
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	2.040	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.5*0.6*1.36
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.915	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*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	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*0.6*0.4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*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	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*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	-0.025	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.01
15	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
16	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.040	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.04+0+00
20	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
21	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

19 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 10002 路線2 DIP.GX φ 100 既設As舗装

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	65.500	m	DIP布設工=L=65.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	65.500	m	管防食工=L=65.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	65.500	m	管明示工=L=65.5
4	標識シート布設工	昼	65.500	m	管明示工=L=65.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	65.500	m	管明示工=L=65.5
6	通水試験	昼	65.500	m	通水試験=L=65.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	131.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=65.5*2+0
8	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.151	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=(65.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	39.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=65.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	39.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=65.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	38.121	m3	掘削工H2=延長*幅*深=65.5*0.6*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.320	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*22
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	24.366	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=65.5*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	9.825	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=65.5*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	4.716	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=65.5*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	1.320	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*22
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.721	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*65.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	1.965	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=39.3*0.05
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	1.179	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=39.3*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	1.965	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=39.3*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	1.179	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=39.3*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	39.441	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+38 .121+1.32+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	39.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=65.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	39.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=65.5*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 10003 路線2 DIP.GX φ 100 既設Co舗装

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	180.000	m	DIP布設工=L=180
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	180.000	m	管防食工=L=180
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	180.000	m	管明示工=L=180
4	標識シート布設工	昼	180.000	m	管明示工=L=180
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	180.000	m	管明示工=L=180
6	通水試験	昼	178.000	m	通水試験=L=178
7	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	360.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=180*2+0
8	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境リサイクルセンター(昭和町)	昼	0.828	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=(180*2+0)*0.023*0.1
9	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対不要 15cm以下	昼	108.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=180*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	108.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=180*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	99.360	m3	掘削工H2=延長*幅*深=180*0.6*0.92
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.420	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*57
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	66.960	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=180*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	27.000	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=180*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	12.960	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=180*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	3.420	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*57
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.980	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*180*0.011
18	建設廃棄物処理 無筋Co (有)内田総業	昼	10.800	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=108*0.1
19	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	3.240	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=108*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	10.800	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=108*0.1
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	3.240	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=108*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	102.780	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+99 .36+3.42+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	108.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=180*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	108.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=180*0.6+0

土工事計算書

21 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 10004 路線2 BP2管連絡

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	0.468	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.624
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.702	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.936
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	0.608	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.81
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=0.75*1*0.4
10	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U3=延長*幅*深=0.75*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.12
12	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
13	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
14	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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
17	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=0.46 8+0.702+0+00
18	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

土工事計算書

22 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線2 配水管布設工

区間 10005 路線2 EP2管連絡

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	3.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=0.75*2+2
2	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境リサイクルセンター(昭和町)	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=(0.75*2+2)*0.023*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対不要 15cm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	0.366	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.488
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.549	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.732
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	0.038	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.05
9	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U3=延長*幅*深=0.75*1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.12
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 無筋Co (有)内田総業	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.915	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 6+0.549+0+00
17	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
18	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

23 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 10006 試掘⑦

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	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 (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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.400	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

24 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 10007 試掘⑧

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 (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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.400	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
11	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

25 頁

(災対-101)配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 10008 試掘⑨

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境リサイクルセンター(昭和町)	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=(1*2+2)*0.023*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対不要 15cm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	0.360	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.36
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.540	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.54
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	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.2
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
11	建設廃棄物処理 無筋Co (有)内田総業	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.1
12	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 +0.54+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

26 頁

(災対-101)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 20001 PPφ20 車道内

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	25.000	m	管明示工=L=25
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	25.000	m	管明示工=L=25
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	50.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=25*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)新和カッター	昼	0.058	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=(25*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	15.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=25*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	15.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=25*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	11.700	m3	掘削工H2=延長*幅*深=25*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	6.450	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=25*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	3.750	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=25*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	1.800	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=25*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	-0.025	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*25*0.001
12	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.750	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=15*0.05
13	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.450	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.750	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=15*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.450	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	11.700	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+11 .7+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	15.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=25*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	15.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=25*0.6+0

土工事計算書

27 頁

(災対-101)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 20002 PP φ 25 車道内

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	1.200	m	管明示工=L=1.2
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.200	m	管明示工=L=1.2
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.2*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)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=(1.2*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.720	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.720	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.562	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.2*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	0.310	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.2*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	0.180	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.2*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	0.086	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.2*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	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.2*0.001
12	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.036	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.72*0.05
13	建設廃棄物処理 As (旬)内田総業	昼	0.022	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.72*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.72*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.022	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.72*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.562	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.562+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.720	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.2*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.720	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.2*0.6+0

土工事計算書

(災対-101)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 20003 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	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	4.770	m3	掘削工H2=延長*幅*深=18*0.5*0.53
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	4.770	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=18*0.5*0.53
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*18*0.001
4	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.770	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+4.77+0+00

土工事計算書

29 頁

(災対-101)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 20004 PPφ20 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	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
2	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	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=(3*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.5+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=3*0.5+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.720	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.5*0.48
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
8	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
9	建設廃棄物処理 As (有)内田総業	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.720	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 72+0+00
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	-0.747	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*(0.75/1+0/1+0/1+0/1+0--0.00
14	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=3*0.5+0
15	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=3*0.5+0

土工事計算書

30 頁

(災対-101)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 20005 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	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	9.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=4.5*2+0
2	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境リサイクルセンター(昭和町)	昼	0.021	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*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対不要 15cm以下	昼	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.5+0
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.968	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.5*0.43
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	1.193	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.53
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co (有)内田総業	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.968	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.968+0+00
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	-1.188	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*(1.193/1+0/1+0/1+0/1+0--0.0