

土工事計算書

1 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 HPPE φ 75 断面①

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	82.000	m	PE布設工=L=82
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	82.000	m	管明示工=L=82
3	標識シート布設工	昼	82.000	m	管明示工=L=82
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	82.000	m	管明示工=L=82
5	通水試験	昼	82.000	m	通水試験=L=82
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	164.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=82*2+0
7	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.189	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=(82*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	49.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=82*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	49.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=82*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	46.248	m3	掘削工H1=延長*幅*深=82*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	29.028	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=82*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	12.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=82*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	4.920	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=82*0.6*0.1
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.492	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*82*0.006
15	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	2.460	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=49.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	1.476	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=49.2*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.460	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=49.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.476	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=49.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	46.248	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=46.2 48+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	49.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=82*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	49.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=82*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 連絡土工①：路線1BP連絡 φ 75

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
4	建設汚泥処分費 (街新和カッター)	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+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.419	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.62
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.621	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.92
9	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.169	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.068	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.1
14	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
15	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
16	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.020	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.040	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 9+0.621+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

3 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 連絡土工②：路線1EP連絡 φ 75

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	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*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=(0.75*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+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=0.75*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.261	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.58
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.387	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.86
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.356	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.135	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.113	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*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	0.045	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1
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 SKマテリアル㈱甲石工場	昼	0.023	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル㈱甲石工場	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)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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	0.648	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.26 1+0.387+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=0.75*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 連絡土工③：路線1 BP試掘

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	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	0.100	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.1
11	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	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 SKマテリアル(株)甲石工場	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)4.5km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	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

5 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 連絡土工④：路線1BP 水圧用配管

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.563	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*1.5*0.95
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.250	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*1.5*0.6
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.938	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*1.5*0.25
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*1.5*0.1
7	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
8	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.113	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.75*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.113	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.75*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.563	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.563+0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0
13	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0

土工事計算書

6 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 連絡土工⑤：路線1 試掘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	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 (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
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.760	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.38
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.140	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.57
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*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U2=延長*幅*深=2*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	0.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*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	0.200	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.1
11	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	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)4.5km以下 DID有	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	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 9.0km以下 DID有	昼	1.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.76 +1.14+0+00
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=2*1+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=2*1+0

土工事計算書

7 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 水抜栓設置 φ25 1箇所

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	1.600	m	管明示工=L=1.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.600	m	管明示工=L=1.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.6*2+0
4	建設汚泥処分費 (街新和カッター)	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=(1.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.749	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.413	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.6*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.096	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.6*0.6*0.1
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*1.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.048	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.96*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.029	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.96*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.048	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.96*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.029	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.96*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.749	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.74 9+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.960	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.960	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00008 給水土工①：給水管布設 $\phi 20$

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	15.300	m	管明示工=L=15.3
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	15.300	m	管明示工=L=15.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	30.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=15.3*2+0
4	建設汚泥処分費 (街新和カッター)	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=(15.3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	9.180	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	9.180	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.160	m3	掘削工H1=延長*幅*深=15.3*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	3.947	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=15.3*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	2.295	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=15.3*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	0.918	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=15.3*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.015	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*15.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.459	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=9.18*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.275	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9.18*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.459	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=9.18*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.275	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9.18*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	7.160	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.16 +0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	9.180	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=15.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	9.180	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=15.3*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00009 給水土工②：給水管布設 $\phi 25$

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	1.600	m	管明示工=L=1.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.600	m	管明示工=L=1.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.6*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)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=(1.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.749	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.413	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.6*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.096	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.6*0.6*0.1
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*1.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.048	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.96*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.029	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.96*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.048	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.96*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.029	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.96*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.749	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.74 9+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.960	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.960	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.6*0.6+0

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00010 給水土工③：給水管宅内掘削 2件分 未舗装

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
2	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
3	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=0.75+0+0+00

土工事計算書

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00011 給水土工④：給水管宅内掘削 2件分 Co

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3*2+0
2	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境サイクルセンター(昭和町)	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
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
5	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
6	建設廃棄物処理 無筋Co SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
8	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=0.6+ 0+0+00

土工事計算書

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00012 給水土工⑤：給水管宅内掘削 1件分 As

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
2	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
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=1.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.338	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.45
5	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
6	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
8	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=0.33 8+0+0+00

土工事計算書

13 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00001 HPPE φ 75 断面①

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	159.000	m	PE布設工=L=159
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	159.000	m	管明示工=L=159
3	標識シート布設工	昼	159.000	m	管明示工=L=159
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	159.000	m	管明示工=L=159
5	通水試験	昼	159.000	m	通水試験=L=159
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	318.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=159*2+0
7	建設汚泥処分費 (有)新和カッター	昼	0.366	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=(159*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	95.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=159*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	95.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=159*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	89.676	m3	掘削工H1=延長*幅*深=159*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	56.286	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=159*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	23.850	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=159*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	9.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=159*0.6*0.1
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.954	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*159*0.006
15	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	4.770	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=95.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	2.862	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=95.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	4.770	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=95.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.862	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=95.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	89.676	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=89.6 76+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	95.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=159*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	95.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=159*0.6+0

土工事計算書

14 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00002 連絡土工①：路線2BP連絡 φ 75

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
4	建設汚泥処分費 (街新和カッター)	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+0)*0.023*0.05
5	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=0.75*0.6+0
6	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=0.75*0.6+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.225	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.5
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.333	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.74
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.356	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.79
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.045	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.113	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.045	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1
13	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*0.007
14	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.023	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
15	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.014	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.558	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.22 5+0.333+0+00
19	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=0.75*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0

土工事計算書

15 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00003 連絡土工②：路線2EP連絡 φ 75

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
4	建設汚泥処分費 (侷新和カッター)	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+0)*0.023*0.05
5	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=0.75*0.6+0
6	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=0.75*0.6+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.207	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.46
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.306	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.68
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.356	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.79
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.113	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.045	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1
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*0.75*0.007
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.023	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
14	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.014	m3	廃材処分(仮復旧)=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)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.513	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.20 7+0.306+0+00
18	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=0.75*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0

土工事計算書

16 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00004 連絡土工③：路線2BP 水圧用配管

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.563	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*1.5*0.95
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.250	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*1.5*0.6
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.938	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*1.5*0.25
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*1.5*0.1
7	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
8	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.113	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.75*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.113	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.75*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.563	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.563+0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0
13	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*1.5+0

土工事計算書

17 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00005 連絡土工④：路線2 EP試掘

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	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	0.100	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.1
11	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	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 SKマテリアル(株)甲石工場	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)4.5km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	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

18 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00006 連絡土工⑤：路線2 試掘3箇所

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	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1+0
2	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=3*1*0.38
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.710	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1*0.57
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1*0.4
5	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=3*1*0.2
6	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=3*1*0.25
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1*0.1
8	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	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
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1+0

土工事計算書

19 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00007 連絡土工⑥：【臨給】給水管布設 $\phi 25$

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	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
2	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.744	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.6*0.78
3	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.064	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.6*0.43
4	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=8*0.6*0.25
5	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U3=延長*幅*深=8*0.6*0.1
6	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*8*0.001
7	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.144	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.03
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.144	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.03
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.744	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.744+0+0+00
10	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	4.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00008 水抜栓設置 φ25 1箇所

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 (旬)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
5	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
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	1.404	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*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	0.774	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U2=延長*幅*深=3*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.1
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 SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.404	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.40 4+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	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)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

21 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00009 給水土工①：給水管布設 φ20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	24.300	m	管明示工=L=24.3
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	24.300	m	管明示工=L=24.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	48.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=24.3*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)新和カッター	昼	0.056	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=(24.3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.580	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.580	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	11.372	m3	掘削工H1=延長*幅*深=24.3*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	6.269	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=24.3*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	3.645	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=24.3*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	1.458	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=24.3*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.024	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*24.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.729	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.58*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.437	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.58*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.729	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.58*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.437	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.58*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	11.372	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=11.3 72+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.580	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=24.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.580	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=24.3*0.6+0

土工事計算書

22 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 00010 給水土工②：給水管布設 φ 25

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	2.100	m	管明示工=L=2.1
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.100	m	管明示工=L=2.1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.1*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)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=(2.1*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.983	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.1*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	0.542	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.1*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	0.315	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.1*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	0.126	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.1*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.1*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.063	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.26*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.038	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.26*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.063	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.26*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.038	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.26*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.983	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.98 3+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.260	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.260	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0

土工事計算書

23 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 00011 給水土工③：給水管布設 φ 40

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	1.400	m	布設工=L=1.4
2	標識シート布設工	昼	1.400	m	管明示工=L=1.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.400	m	管明示工=L=1.4
4	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=1.4*2+0
5	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=(1.4*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.840	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.4*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.840	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.4*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.672	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.4*0.6*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.378	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.4*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.210	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.4*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.084	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.4*0.6*0.1
12	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*1.4*0.001
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.042	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.84*0.05
14	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.025	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.84*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.042	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.84*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.025	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.84*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.672	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.67 2+0+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.840	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.4*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.840	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.4*0.6+0

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 2 給水管布設工

区間 00012 給水土工④：給水管宅内掘削 8件分 未舗装

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	3.000	m3	掘削工H1=延長*幅*深=12*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	3.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=12*0.5*0.5
3	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3+0+0+00

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 2 給水管布設工

区間 00013 給水土工⑤：給水管宅内掘削 2件分 Co

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3*2+0
2	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境サイクルセンター(昭和町)	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
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
5	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
6	建設廃棄物処理 無筋Co SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
8	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=0.6+ 0+0+00

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 2 給水管布設工

区間 00014 給水土工⑥：給水管宅内掘削 2件分 As

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	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	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.675	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.675	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.45
6	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.675	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.67 5+0+0+00

土工事計算書

27 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 3 給水管布設工

区間 00001 給水土工①：本管取出部 φ 100

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	14.400	m	管明示工=L=14.4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	14.400	m	管明示工=L=14.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	57.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=14.4*4+0
4	建設汚泥処分費 (街新和カッター)	昼	0.066	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=(14.4*4+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	17.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14.4*1.2+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	17.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14.4*1.2+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	8.986	m3	掘削工H1=延長*幅*深=14.4*1.2*0.52
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	13.306	m3	掘削工H2=延長*幅*深=14.4*1.2*0.77
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	9.331	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=14.4*1.2*0.54
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	6.912	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=14.4*1.2*0.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	4.320	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=14.4*1.2*0.25
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.728	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=14.4*1.2*0.1
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.158	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*14.4*0.011
14	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.864	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=17.28*0.05
15	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.518	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=17.28*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.864	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=17.28*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.518	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=17.28*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	22.292	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=8.98 6+13.306+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	17.280	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=14.4*1.2+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	17.280	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=14.4*1.2+0

土工事計算書

28 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 3 給水管布設工

区間 00002 給水土工②：給水管布設 $\phi 20$

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	13.500	m	管明示工=L=13.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	13.500	m	管明示工=L=13.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	27.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=13.5*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)新和カッター	昼	0.031	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=(13.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.318	m3	掘削工H1=延長*幅*深=13.5*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	3.483	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=13.5*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	2.025	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=13.5*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	0.810	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=13.5*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*13.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.405	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.1*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.243	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.1*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.405	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.243	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.1*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	6.318	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.31 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	8.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=13.5*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=13.5*0.6+0

土工事計算書

29 頁

(鉛対4-3) 配水管布設替工事

路線 3 給水管布設工

区間 00003 給水土工③：給水管布設 φ 25

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.7*2+0
4	建設汚泥処分費 (旬)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=(2.7*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.264	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.7*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	0.697	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.7*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	0.405	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.7*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	0.162	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.7*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.7*0.001
12	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.081	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
13	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.049	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.081	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.049	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.264	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.26 4+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 3 給水管布設工

区間 00004 給水土工④：給水管宅内掘削 2件分 未舗装

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
2	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
3	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=0.75+0+0+00

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 3 給水管布設工

区間 00005 給水土工⑤：給水管宅内掘削 2件分 Co

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3*2+0
2	建設汚泥処分費 (株)三共道路 環境サイクルセンター(昭和町)	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
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
5	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
6	建設廃棄物処理 無筋Co SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
8	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=0.6+ 0+0+00

(鉛対4-3) 配水管布設替工事
路線 3 給水管布設工

区間 00006 給水土工⑥：給水管宅内掘削 1件分 As

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
2	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
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=1.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.338	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.45
5	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
6	建設廃棄物処理 As SKマテリアル(株)甲石工場	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
8	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=0.33 8+0+0+00