

土工事計算書

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 00001 B.P 管連絡土工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.653	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.544
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.979	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*0.816
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.104	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.92
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.528	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.2*0.44
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.632	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.653+0.979+0+00
10	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0

土工事計算書

2 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 00002 B. P～B. P+2. 20

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 200	昼	2. 200	m	DIP布設工=L=2. 2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	2. 200	m	管防食工=L=2. 2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	2. 200	m	管明示工=L=2. 2
4	標識シート布設工	昼	2. 200	m	管明示工=L=2. 2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2. 200	m	管明示工=L=2. 2
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4. 400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2. 2*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0. 005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0. 023* 舗装厚=(2. 2*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. 320	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2. 2*0. 6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1. 505	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2. 2*0. 6*1. 14
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0. 060	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*1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0. 950	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2. 2*0. 6*0. 72
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0. 581	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2. 2*0. 6*0. 44
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0. 060	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0. 5* 0. 6*0. 2*1
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*2. 2*0. 038
15	建設廃棄物処理 As	昼	0. 066	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1. 32*0. 05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0. 066	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1. 32*0. 05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1. 565	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1. 50 5+0+0. 06+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1. 320	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2. 2*0. 6+0

土工事計算書

3 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 00003 B. P+2. 20～No. 3+6. 90

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 200	昼	64.700	m	DIP布設工=L=64.7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	64.700	m	管防食工=L=64.7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	64.700	m	管明示工=L=64.7
4	標識シート布設工	昼	64.700	m	管明示工=L=64.7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	64.700	m	管明示工=L=64.7
6	通水試験	昼	64.700	m	通水試験=L=64.7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	129.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=64.7*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.149	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=(64.7*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	38.820	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=64.7*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	33.773	m3	掘削工H1=延長*幅*深=64.7*0.6*0.87
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.960	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*16
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	27.950	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=64.7*0.6*0.72
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	6.599	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=64.7*0.6*0.17
14	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(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*16
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-2.459	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*64.7*0.038
16	建設廃棄物処理 As	昼	1.941	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=38.82*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.941	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=38.82*0.05
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	34.733	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=33.7 73+0+0.96+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	38.820	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=64.7*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 00004 No. 3+6.90～E.P

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 200	夜	3.100	m	DIP布設工=L=3.1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	3.100	m	管防食工=L=3.1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	3.100	m	管明示工=L=3.1
4	標識シート布設工	夜	3.100	m	管明示工=L=3.1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.100	m	管明示工=L=3.1
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.1*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.007	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3.1*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.790	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.1*0.9+0
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	4.520	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.1*0.9*1.62
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.270	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*3
11	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	夜	3.100	m	土留工=延長=3.1
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.009	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.1*0.9*0.72
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	2.567	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3.1*0.9*0.92
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.270	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*3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.118	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.1*0.038
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.140	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.79*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.140	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.79*0.05
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	4.790	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.52 +0+0.27+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.790	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.1*0.9+0

土工事計算書

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 00005 E.P 管連絡土工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1.5
2	建設汚泥処分費	昼	0.004	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+1.5)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.874	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.728
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.310	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*1.092
6	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	夜	1.000	m	土留工=延長=1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.104	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.92
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.104	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.2*0.92
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
10	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.184	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.87 4+1.31+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0

土工事計算書

6 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10001 泥吐管

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鋼管布設(人力)据付工 φ 50	昼	1.000	m	布設工=L=1
2	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	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
5	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.05
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	0.426	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.71
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.276	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.46
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.162	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*0.6*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.426	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.42 6+0+0+00
14	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

土工事計算書

7 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 20001 充水用配管

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	2.200	m	VP布設工=L=2.2
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.2*2+1.8
3	建設汚泥処分費	昼	0.007	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.2*2+1.8)*0.023*0.05
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.640	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.2*1.2+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.045	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.2*1.2*0.396
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.568	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.2*1.2*0.594
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.429	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.2*1.2*0.92
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.162	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.2*1.2*0.44
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.007	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.2*0.003
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.132	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.64*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.132	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.64*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.613	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.04 5+1.568+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.640	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.2*1.2+0

土工事計算書

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 30001 臨給管撤去(HIVP φ 50)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	撤去管吊上げ積込み(人力)硬質塩化ビ φ 50	昼	33.000	m	既設管撤去=撤去延長=33
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	19.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=33*0.6+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.494	m3	掘削工H1=延長*幅*深=33*0.6*0.53
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	-0.099	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*33*0.003
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	10.494	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=33*0.6*0.53
6	建設廃棄物処理 As	昼	0.594	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=19.8*0.03
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.594	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=19.8*0.03
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	10.395	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=10.4 94+0+0+0-0.099
9	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	19.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=33*0.6+0

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 30002 臨給管撤去(PP φ 20)

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	21.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=35*0.6+0
2	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.500	m3	掘削工H1=延長*幅*深=35*0.6*0.5
3	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	10.500	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=35*0.6*0.5
4	建設廃棄物処理 As	昼	0.630	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=21*0.03
5	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.630	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=21*0.03
6	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	10.500	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=10.5+0+0+00
7	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	21.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=35*0.6+0

土工事計算書

10 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 00001 給水管 SSP φ 50

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 50	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	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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.4*0.6*0.61
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.386	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.4*0.6*0.46
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.143	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.4*0.6*0.17
10	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*1.4*0.002
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.042	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.84*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km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
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.512	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.51 2+0+0+00
14	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

土工事計算書

11 頁

(配区-2)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 00002 給水管 PP φ 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	5.600	m	管明示工=L=5.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.600	m	管明示工=L=5.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	11.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.013	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(5.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.6*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.949	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5.6*0.6*0.58
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.445	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5.6*0.6*0.43
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.571	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5.6*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	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5.6*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.168	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.36*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.168	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.36*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.949	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.94 9+0+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5.6*0.6+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						10001					1.000
									1.000				
2	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	m							20001				2.200
									2.200				
3	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 200	m		00002	00003								66.900
				2.200	64.700								
4	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 200	〈夜〉 m				00004							3.100
						3.100							
5	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	m		00002	00003								66.900
				2.200	64.700								
6	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	〈夜〉 m				00004							3.100
						3.100							
7	鋳鉄管 管明示テープ工 φ 200	m		00002	00003								66.900
				2.200	64.700								
8	鋳鉄管 管明示テープ工 φ 200	〈夜〉 m				00004							3.100
						3.100							

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

2 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
9	標識シート布設工	m		00002	00003			10001					67.900
				2.200	64.700			1.000					
10	標識シート布設工	<夜>				00004							3.100
		m				3.100							
11	撤去管吊上げ積込み（人力） 硬質塩化ビニル管 φ 50	m								30001			33.000
										33.000			
12	通水試験	m			00003								64.700
					64.700								
13	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m		00002	00003	00004	00005	10001	20001				151.700
				4.400	129.400	6.200	3.500	2.000	6.200				
14	舗装版取壊し積込 BH0.20m ³ 舗装厚10cm以下	m ²	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		85.380
			1.200	1.320	38.820			0.600	2.640	19.800	21.000		
15	舗装版取壊し積込 BH0.20m ³ 舗装厚10cm以下	<夜>				00004	00005						3.990
		m ²				2.790	1.200						
16	管路掘削 BH0.20m ³	m ³	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		60.166
			0.979	1.565	34.733			0.426	1.568	10.395	10.500		

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	管路掘削 BH0. 20m3	〈夜〉 m3				00004	00005						
						4. 790	1. 310						6. 100
18	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3	00001						20001				
			0. 653						1. 045				1. 698
19	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	〈夜〉 m3					00005						
							0. 874						0. 874
20	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻	m3	00001	00002	00003			10001	20001				
			1. 066	0. 926	26. 451			0. 273	2. 422				31. 138
21	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻	〈夜〉 m3				00004	00005						
						2. 161	1. 066						3. 227
22	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め	m3	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		
			0. 528	0. 581	6. 599			0. 162	1. 162	10. 494	10. 500		30. 026
23	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め	〈夜〉 m3				00004	00005						
						2. 567	1. 104						3. 671
24	発生土運搬 BH0. 20m3 DTr 4t 土砂 0. 5km以下 DID有	〈夜〉 m3				00004	00005						
						4. 790	2. 184						6. 974

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
25	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	m3	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		61.864
			1.632	1.565	34.733			0.426	2.613	10.395	10.500		
26	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有	m3				00004	00005						0.200
						0.140	0.060						
27	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）9.0km以下 DID有	m3	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		3.429
			0.036	0.066	1.941			0.030	0.132	0.594	0.630		
28	舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム	m2	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		85.380
			1.200	1.320	38.820			0.600	2.640	19.800	21.000		
29	舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム	m2				00004	00005						3.990
						2.790	1.200						
30	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				00004							3.100
						3.100							
31	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					00005						1.000
							1.000						
32	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	m		00002	00003			10001					67.900
				2.200	64.700			1.000					

土工事集計表

路線 1 配水管布設工

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
33	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	〈夜〉 m				00004							
						3.100							3.100
34	建設廃棄物処理 As	m3	00001	00002	00003			10001	20001	30001	30002		
			0.036	0.066	1.941			0.030	0.132	0.594	0.630		3.429
35	建設廃棄物処理 As	〈夜〉 m3				00004	00005						
						0.140	0.060						0.200
36	建設汚泥処分費	m3		00002	00003	00004	00005	10001	20001				
				0.005	0.149	0.007	0.004	0.002	0.007				0.174

土工事集計表

路線 1 給水管布設工

6 頁

[illegible]

