

# 土工事計算書

1 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 路線1-1・2・3 HPPE φ 100 DP=0.70

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 100	昼	961.000	m	PE布設工=L=961
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	961.000	m	管明示工=L=961
3	標識シート布設工	昼	961.000	m	管明示工=L=961
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	961.000	m	管明示工=L=961
5	通水試験	昼	961.000	m	通水試験=L=961
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1,922.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=961*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	2.210	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=(961*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	576.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=961*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	576.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=961*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	507.408	m3	掘削工H2=延長*幅*深=961*0.6*0.88
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	363.258	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=961*0.6*0.63
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	86.490	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=961*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	69.192	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=961*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	-11.532	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*961*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	28.830	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=576.6*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	17.298	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=576.6*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	28.830	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=576.6*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	17.298	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=576.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	507.408	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+50 7.408+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	576.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=961*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	576.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=961*0.6+0

# 土工事計算書

2 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 路線1-4・5・6 HPPE φ 75 DP=0.70

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	22.500	m	PE布設工=L=22.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	22.500	m	管明示工=L=22.5
3	標識シート布設工	昼	22.500	m	管明示工=L=22.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	22.500	m	管明示工=L=22.5
5	通水試験	昼	22.500	m	通水試験=L=22.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	45.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=22.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.052	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=(22.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	13.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=22.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	13.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=22.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	11.340	m3	掘削工H2=延長*幅*深=22.5*0.6*0.84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	7.965	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=22.5*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	2.025	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=22.5*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.620	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=22.5*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	-0.135	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*22.5*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.675	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=13.5*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.405	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=13.5*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	0.675	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=13.5*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	0.405	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=13.5*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	11.340	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+11.34+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	13.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=22.5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	13.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=22.5*0.6+0

# 土工事計算書

3 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 路線1-7 HPPE φ 50 DP=0.70

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 50	昼	14.500	m	PE布設工=L=14.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 50	昼	14.500	m	管明示工=L=14.5
3	標識シート布設工	昼	14.500	m	管明示工=L=14.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	14.500	m	管明示工=L=14.5
5	通水試験	昼	14.500	m	通水試験=L=14.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	29.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=14.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.033	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(14.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.047	m3	掘削工H2=延長*幅*深=14.5*0.6*0.81
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.872	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=14.5*0.6*0.56
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.305	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=14.5*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.044	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=14.5*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	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*14.5*0.003
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.435	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.7*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.261	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.7*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	0.435	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.7*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	0.261	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.7*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.047	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+7.047+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.700	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=14.5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=14.5*0.6+0

# 土工事計算書

4 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 路線1-1 HPPE φ 100 DP=1.30(水路伏越部)

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 100	昼	4.000	m	PE布設工=L=4
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	4.000	m	管明示工=L=4
3	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
6	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=4*2+0
7	建設汚泥処分費	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=(4*2+0)*0.023*0.05
8	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=4*0.9+0
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=4*0.9+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.328	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*0.9*1.48
11	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	昼	4.000	m	土留工=延長=4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.268	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.9*0.63
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.700	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.9*0.75
14	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U4=延長*幅*深=4*0.9*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.048	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.012
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.108	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*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	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.328	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5. 328+0+00
21	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=4*0.9+0
22	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=4*0.9+0

# 土工事計算書

5 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 路線1-4・5 HPPE φ 75 DP=1.55(水路伏越部)

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	5.000	m	PE布設工=L=5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	5.000	m	管明示工=L=5
3	標識シート布設工	昼	5.000	m	管明示工=L=5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.000	m	管明示工=L=5
5	通水試験	昼	5.000	m	通水試験=L=5
6	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
7	建設汚泥処分費	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
8	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
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	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.605	m3	掘削工H2=延長*幅*深=5*0.9*1.69
11	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	昼	5.000	m	土留工=延長=5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.655	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.9*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	4.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.9*1
14	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U4=延長*幅*深=5*0.9*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.030	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.006
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*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	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km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
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.605	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+7. 605+0+00
21	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
22	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

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 路線1-6 HPPE φ 75 DP=1.30 (水路伏越部)

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	4.000	m	PE布設工=L=4
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	4.000	m	管明示工=L=4
3	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
6	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=4*2+0
7	建設汚泥処分費	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=(4*2+0)*0.023*0.05
8	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=4*0.6+0
9	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=4*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.456	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*0.6*1.44
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*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	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.75
13	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U4=延長*幅*深=4*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	-0.024	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*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	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*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	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.456	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3.456+0+00
20	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=4*0.6+0
21	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=4*0.6+0

# 土工事計算書

7 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 路線1-7 HPPE φ 50 DP=1.30 (水路伏越部)

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 50	昼	4.000	m	PE布設工=L=4
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 50	昼	4.000	m	管明示工=L=4
3	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
6	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=4*2+0
7	建設汚泥処分費	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=(4*2+0)*0.023*0.05
8	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=4*0.6+0
9	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=4*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.384	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*0.6*1.41
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.344	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.56
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.75
13	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U4=延長*幅*深=4*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	-0.012	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.003
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*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	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*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	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.384	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3. 384+0+00
20	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=4*0.6+0
21	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=4*0.6+0

# 土工事計算書

8 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 路線1-1 DIP. K φ 100 DP=1.20

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 75以下	昼	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
6	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
7	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
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.65+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.65+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.891	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.65*1.37
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.403	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.65*0.62
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.423	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.65*0.65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.078	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.65*0.12
14	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*1*0.007
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.033	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.65*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.65*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	0.033	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.65*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	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.65*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.891	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.891+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.650	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.65+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.650	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.65+0



# 土工事計算書

9 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00009 路線1-3 RRVφ 100 DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 100	昼	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 100	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	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	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.224	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*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	0.549	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*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	0.585	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.65
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
13	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*1.5*0.01
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
16	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(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.224	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.224+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

# 土工事計算書

10 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 路線1-4 DIP. K φ 75 DP=1.55

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	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
6	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
7	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
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.014	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*1.69
11	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
12	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	1.000	m	土留工=延長=1
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*1
15	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=1*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	-0.007	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.007
18	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
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*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	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.194	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 014+0.18+00
23	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
24	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

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 路線1-5・6 RRVP φ 75 DP=1.20

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	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	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.206	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*1.34
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.531	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.59
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.585	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.65
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
13	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
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
16	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(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.206	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.206+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

# 土工事計算書

12 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 水抜栓 φ 25 3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	4.500	m	管明示工=L=4.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.010	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.106	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*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	1.431	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.6*0.53
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.405	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.324	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*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*4.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.7*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.081	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.7*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	0.135	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.7*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	0.081	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.7*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.106	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.106+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.700	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0

# 土工事計算書

13 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 BP1-1 管連絡土工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 100	昼	0.750	m	DIP布設工=L=0.75
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	0.750	m	管防食工=L=0.75
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
4	標識シート布設工	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
5	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
6	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
7	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
10	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.614	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.3*0.63
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.917	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.3*0.94
12	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
13	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=0.75*1.3*0.82
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.634	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.3*0.65
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.117	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.3*0.12
16	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
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.049	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.029	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.049	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.029	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.531	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.61 4+0.917+0+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.975	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.975	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0

# 土工事計算書

14 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10002 EP1-3 管連絡土工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ100	昼	0.750	m	VP布設工=L=0.75
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ100	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	標識シート布設工	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
4	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
5	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
6	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
9	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.605	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.3*0.62
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.917	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.3*0.94
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	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.790	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.3*0.81
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.634	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.3*0.65
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.117	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.3*0.12
15	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
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.049	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.029	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*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	0.049	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.029	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.522	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.60 5+0.917+0+00
21	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.975	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.975	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0

# 土工事計算書

15 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10003 EP1-4 管連絡土工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ75以下	昼	0.750	m	DIP布設工=L=0.75
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	0.750	m	管防食工=L=0.75
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
4	標識シート布設工	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
5	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
6	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
7	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
10	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.627	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.76
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.932	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*1.13
12	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	0.750	m	土留工=延長=0.75
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.652	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.79
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.825	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*1
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.099	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.12
16	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
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.041	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.025	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.559	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.62 7+0.932+0+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0

# 土工事計算書

16 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10004 EP1-5・6 管連絡土工

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 φ75	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 φ75	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	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	1.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1.1+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1.1+0
9	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.023	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1.1*0.62
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.518	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1.1*0.92
11	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	昼	1.500	m	土留工=延長=1.5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1.1*0.79
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.073	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1.1*0.65
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.198	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*1.1*0.12
15	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
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.083	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.65*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.65*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	0.083	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.65*0.05
19	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(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.65*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.541	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.02 3+1.518+0+00
21	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.650	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1.1+0
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.650	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1.1+0



# 土工事計算書

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 配水管布設工

区間 20001 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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.705	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.47
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.050	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.7
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.975	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1*0.65
8	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=1.5*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=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	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.755	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.70 5+1.05+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 配水管布設工

区間 20002 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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.915	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.61
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.365	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.91
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1*1
8	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=1.5*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=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	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.280	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.91 5+1.365+0+00
12	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=1.5*1+0

# 土工事計算書

19 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40001 PPφ20 車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	95.100	m	管明示工=L=95.1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	95.100	m	管明示工=L=95.1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	190.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=95.1*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.219	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=(95.1*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	57.060	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=95.1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	57.060	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=95.1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	38.801	m3	掘削工H2=延長*幅*深=95.1*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	24.536	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=95.1*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	8.559	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=95.1*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	6.847	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=95.1*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	-0.095	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*95.1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	2.853	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=57.06*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	1.712	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=57.06*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	2.853	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=57.06*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	1.712	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=57.06*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	38.801	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+38.801+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	57.060	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=95.1*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	57.060	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=95.1*0.6+0

# 土工事計算書

20 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40002 SSP φ 40 車道

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	77.200	m	布設工=L=77.2
2	標識シート布設工	昼	77.200	m	管明示工=L=77.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	77.200	m	管明示工=L=77.2
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	154.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=77.2*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.178	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=(77.2*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	46.320	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=77.2*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	46.320	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=77.2*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	32.424	m3	掘削工H2=延長*幅*深=77.2*0.6*0.7
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	20.844	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=77.2*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	6.948	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=77.2*0.6*0.15
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	5.558	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=77.2*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	-0.077	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*77.2*0.001
13	建設廃棄物処理 As	昼	2.316	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=46.32*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	1.390	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=46.32*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	2.316	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=46.32*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	1.390	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=46.32*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	32.424	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+32.424+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	46.320	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=77.2*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	46.320	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=77.2*0.6+0

# 土工事計算書

21 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40003 SSP φ 50 車道

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	19.700	m	布設工=L=19.7
2	標識シート布設工	昼	19.700	m	管明示工=L=19.7
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	19.700	m	管明示工=L=19.7
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	39.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=19.7*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.045	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=(19.7*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	11.820	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=19.7*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	11.820	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=19.7*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	8.392	m3	掘削工H2=延長*幅*深=19.7*0.6*0.71
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.437	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=19.7*0.6*0.46
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.773	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=19.7*0.6*0.15
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.418	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=19.7*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	-0.039	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*19.7*0.002
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.591	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.82*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.355	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=11.82*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	0.591	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.82*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	0.355	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=11.82*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	8.392	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+8. 392+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	11.820	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=19.7*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	11.820	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=19.7*0.6+0

# 土工事計算書

22 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40004 HPPE φ 75 車道

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	2.300	m	PE布設工=L=2.3
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	2.300	m	管明示工=L=2.3
3	標識シート布設工	昼	2.300	m	管明示工=L=2.3
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.300	m	管明示工=L=2.3
5	通水試験	昼	2.300	m	通水試験=L=2.3
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.3*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(2.3*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.159	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.3*0.6*0.84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.814	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.3*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.207	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.3*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.166	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.3*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	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.3*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.069	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.38*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.38*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.069	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.38*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	0.041	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.38*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.159	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 159+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.380	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.380	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.3*0.6+0

# 土工事計算書

23 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40005 PPφ20 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	18.200	m	管明示工=L=18.2
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	18.200	m	管明示工=L=18.2
3	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	36.400	m	舗装切断工=延長*本数+加算=18.2*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.084	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=(18.2*2+0)*0.023*0.1
5	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	10.920	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=18.2*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.920	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=18.2*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.880	m3	掘削工H2=延長*幅*深=18.2*0.6*0.63
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.696	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=18.2*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.948	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=18.2*0.6*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*18.2*0.001
11	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	1.092	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.92*0.1
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.328	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.92*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	1.092	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.92*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	0.328	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.92*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	6.880	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+6. 88+0+00
16	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.920	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=18.2*0.6+0
17	インターロッキングブロック設置	昼	7.800	m2	13*0.6

# 土工事計算書

24 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40006 SSP φ 40 歩道

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	31.200	m	布設工=L=31.2
2	標識シート布設工	昼	31.200	m	管明示工=L=31.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	31.200	m	管明示工=L=31.2
4	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	62.400	m	舗装切断工=延長*本数+加算=31.2*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.144	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=(31.2*2+0)*0.023*0.1
6	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	18.720	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=31.2*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	18.720	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=31.2*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	12.168	m3	掘削工H2=延長*幅*深=31.2*0.6*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	8.424	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=31.2*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	5.054	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=31.2*0.6*0.27
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.031	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*31.2*0.001
12	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	1.872	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=18.72*0.1
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.562	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=18.72*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	1.872	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=18.72*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	0.562	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=18.72*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	12.168	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+12 .168+0+00
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	18.720	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=31.2*0.6+0
18	インターロッキングブロック設置	昼	18.720	m2	31.2*0.6



(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 40007 PP φ 20 宅内As

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	15.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.5*2+0
2	建設汚泥処分費	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=(7.5*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.688	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7.5*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.688	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.5*0.5*0.45
6	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*7.5*0.001
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.688	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 688+0+00

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 40008 SSP φ 40 宅内As

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	7.500	m	布設工=L=7.5
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	15.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.5*2+0
3	建設汚泥処分費	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=(7.5*2+0)*0.023*0.05
4	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=7.5*0.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.688	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7.5*0.5*0.45
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.688	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.5*0.5*0.45
7	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*7.5*0.001
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.688	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 688+0+00

# 土工事計算書

27 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40009 SSP φ 50 宅内As

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	3.000	m	布設工=L=3
2	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
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=(3*2+0)*0.023*0.05
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	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.675	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.5*0.45
6	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
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.002
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
9	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
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.675	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.675+0+00

# 土工事計算書

28 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40010 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	3.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1.5*2+0
2	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=(1.5*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 騒対必要 15cm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	0.300	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*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	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 3+0+00
10	コンクリート(小型構造物) 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む	昼	0.075	m3	1.5*0.5*0.1

# 土工事計算書

29 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40011 SSP φ 40 宅内Co

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	7.500	m	布設工=L=7.5
2	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	15.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=7.5*2+0
3	建設汚泥処分費	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=(7.5*2+0)*0.023*0.1
4	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	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.500	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.500	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.5*0.5*0.4
7	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*7.5*0.001
8	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.375	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.1
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.375	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.1
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.500	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.5+0+00
11	コンクリート(小型構造物) 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む	昼	0.375	m3	7.5*0.5*0.1

# 土工事計算書

30 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 40012 SSP φ 50 宅内Co

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	3.000	m	布設工=L=3
2	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
3	建設汚泥処分費	昼	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+0)*0.023*0.1
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.002
8	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
9	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=1.5*0.1
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.6+0+00
11	コンクリート(小型構造物) 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む	昼	0.150	m3	3.0*0.5*0.1

土工事計算書

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 40013 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	2.250	m3	掘削工H2=延長*幅*深=9*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	2.250	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=9*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*9*0.001
4	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.250	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.25+0+00

# 土工事計算書

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 40014 SSP φ 40 宅内土

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	9.000	m	布設工=L=9
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.250	m3	掘削工H2=延長*幅*深=9*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	2.250	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=9*0.5*0.5
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*9*0.001
5	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.250	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.25+0+00



# 土工事計算書

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 40015 SGP-VD φ 75 宅内土

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×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.375+0+00

# 土工事計算書

34 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線2 連絡管切離し工

区間 50001 路線2-1・4 連絡管切離し工 DIP φ 300

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	18.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+6.8
2	建設汚泥処分費	昼	0.022	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+6.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1.7+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1.7+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	7.650	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1.7*0.75
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	11.424	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*1.7*1.12
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	6.000	m	土留工=延長=6
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	10.404	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*1.7*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*1.7*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.224	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1.7*0.12
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.510	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.306	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.2*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	0.510	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*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	0.306	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	19.074	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.65 +11.424+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*1.7+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*1.7+0

# 土工事計算書

35 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線2 連絡管切離し工

区間 50002 路線2-2 連絡管切離し工 DIP φ150

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	8.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+2.6
2	建設汚泥処分費	昼	0.010	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*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	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.535	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1.3*0.65
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.783	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1.3*0.97
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	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	3.003	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1.3*0.77
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.925	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1.3*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.468	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1.3*0.12
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.195	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.117	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*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	0.195	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*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	0.117	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	6.318	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.53 5+3.783+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*1.3+0

# 土工事計算書

36 頁

(更新-12)配水管布設替工事

路線2 連絡管切離し工

区間 50003 路線2-3 連絡管切離し工 DIP φ 200

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	9.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+3
2	建設汚泥処分費	昼	0.010	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+3)*0.023*0.05
3	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=3*1.5+0
4	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=3*1.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	3.015	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1.5*0.67
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.500	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1.5*1
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	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	3.690	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1.5*0.82
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	3.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1.5*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1.5*0.12
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*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	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*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	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.515	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.01 5+4.5+0+00
16	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=3*1.5+0
17	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=3*1.5+0

# 土工事計算書

37 頁

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 2 連絡管切離し工

区間 50004 試掘③⑥

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	10.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1.7+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	4.794	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1.7*0.47
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.140	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*1.7*0.7
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.060	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*1.7*0.3
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*1.7*0.75
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.224	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1.7*0.12
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.306	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.306	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	11.934	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.794+7.14+0+00
10	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	10.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*1.7+0

# 土工事計算書

38 頁

(更新-12)配水管布設替工事  
路線 2 連絡管切離し工

区間 50005 試掘④

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.3+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.833	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1.3*0.47
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.730	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1.3*0.7
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.170	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1.3*0.3
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.925	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1.3*0.75
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.468	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1.3*0.12
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.117	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID無	昼	0.117	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.563	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.833+2.73+0+00
10	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	3.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1.3+0