

# 土工事計算書

1 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 路線1-1 断面A DIP. GX φ 200

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	125.800	m	DIP布設工=L=125.8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	125.800	m	管防食工=L=125.8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	125.800	m	管明示工=L=125.8
4	標識シート布設工	昼	125.800	m	管明示工=L=125.8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	125.800	m	管明示工=L=125.8
6	通水試験	昼	125.800	m	通水試験=L=125.8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	251.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=125.8*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.289	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=(125.8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	75.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=125.8*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	75.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=125.8*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	84.538	m3	掘削工H2=延長*幅*深=125.8*0.6*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.340	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*39
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	46.798	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=125.8*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	26.418	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=125.8*0.6*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	12.832	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=125.8*0.6*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.340	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*39
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-4.780	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*125.8*0.038
18	建設廃棄物処理 As	昼	3.774	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=75.48*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	2.264	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=75.48*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	3.774	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=75.48*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	2.264	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=75.48*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	86.878	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+84 .538+2.34+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	75.480	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=125.8*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	75.480	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=125.8*0.6+0

# 土工事計算書

2 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 路線1-1 断面B DIP. GX φ 200 同一断面

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	45.000	m	DIP布設工=L=45
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	45.000	m	管防食工=L=45
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	45.000	m	管明示工=L=45
4	標識シート布設工	昼	45.000	m	管明示工=L=45
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	45.000	m	管明示工=L=45
6	通水試験	昼	45.000	m	通水試験=L=45
7	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=45*1+0
8	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=(45*1+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	22.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=45*0.5+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	22.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=45*0.5+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	25.200	m3	掘削工H2=延長*幅*深=45*0.5*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.450	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.5*0.2*9
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	13.950	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=45*0.5*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.875	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=45*0.5*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	3.825	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=45*0.5*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.450	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.5*0.2*9
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.710	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*45*0.038
18	建設廃棄物処理 As	昼	1.125	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=22.5*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.675	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=22.5*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.125	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=22.5*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.675	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=22.5*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	25.650	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+25 .2+0.45+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	22.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=45*0.5+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	22.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=45*0.5+0

# 土工事計算書

3 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 路線1-1 断面C DIP. GX φ 200 両側カッター

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	60.500	m	DIP布設工=L=60.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	60.500	m	管防食工=L=60.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	60.500	m	管明示工=L=60.5
4	標識シート布設工	昼	60.500	m	管明示工=L=60.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	60.500	m	管明示工=L=60.5
6	通水試験	昼	60.500	m	通水試験=L=60.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	121.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=60.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.139	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=(60.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	36.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=60.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	36.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=60.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	35.211	m3	掘削工H2=延長*幅*深=60.5*0.6*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.840	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*14
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	22.506	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=60.5*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	9.075	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=60.5*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	4.356	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=60.5*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.840	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*14
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-2.299	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*60.5*0.038
18	建設廃棄物処理 As	昼	1.815	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=36.3*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	1.089	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=36.3*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.815	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=36.3*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.089	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=36.3*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	36.051	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+35 .211+0.84+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	36.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=60.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	36.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=60.5*0.6+0

# 土工事計算書

4 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 路線1-1 断面C DIP.GX φ 200 片側カッター

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	58.500	m	DIP布設工=L=58.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	58.500	m	管防食工=L=58.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	58.500	m	管明示工=L=58.5
4	標識シート布設工	昼	58.500	m	管明示工=L=58.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	58.500	m	管明示工=L=58.5
6	通水試験	昼	58.500	m	通水試験=L=58.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	58.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=58.5*1+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.067	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=(58.5*1+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	35.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=58.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	35.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=58.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	34.047	m3	掘削工H2=延長*幅*深=58.5*0.6*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.080	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*18
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	21.762	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=58.5*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	8.775	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=58.5*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	4.212	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=58.5*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.080	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*18
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-2.223	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*58.5*0.038
18	建設廃棄物処理 As	昼	1.755	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=35.1*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	1.053	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=35.1*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.755	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=35.1*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.053	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=35.1*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	35.127	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+34 .047+1.08+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	35.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=58.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	35.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=58.5*0.6+0

# 土工事計算書

5 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 路線1-1 既設配水管及びNTT伏越し部

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	昼	11.200	m	DIP布設工=L=11.2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	11.200	m	管防食工=L=11.2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	11.200	m	管明示工=L=11.2
4	標識シート布設工	昼	11.200	m	管明示工=L=11.2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	11.200	m	管明示工=L=11.2
6	通水試験	昼	11.200	m	通水試験=L=11.2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	22.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=11.2*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.026	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=(11.2*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.080	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=11.2*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	10.080	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=11.2*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	19.858	m3	掘削工H2=延長*幅*深=11.2*0.9*1.97
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.360	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*4
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引抜	昼	11.200	m	土留工=延長=11.2
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	6.250	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=11.2*0.9*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	12.096	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=11.2*0.9*1.2
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.714	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=11.2*0.9*0.17
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.360	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*4
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.426	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*11.2*0.038
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.504	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.08*0.05
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.302	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.08*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.504	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.08*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.302	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.08*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	20.218	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+19 .858+0.36+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.080	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=11.2*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.080	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=11.2*0.9+0

# 土工事計算書

6 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 路線1-2 断面B HPPE φ 100 同一断面

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	45.000	m	PE布設工=L=45
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	45.000	m	管明示工=L=45
3	標識シート布設工	昼	45.000	m	管明示工=L=45
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	45.000	m	管明示工=L=45
5	通水試験	昼	45.000	m	通水試験=L=45
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=45*1+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=(45*1+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	20.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=45*0.45+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	20.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=45*0.45+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	22.680	m3	掘削工H2=延長*幅*深=45*0.45*1.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	12.555	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=45*0.45*0.62
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.088	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=45*0.45*0.35
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	3.443	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=45*0.45*0.17
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.540	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*45*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.013	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=20.25*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.608	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=20.25*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.013	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=20.25*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.608	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=20.25*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	22.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+22.68+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	20.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=45*0.45+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	20.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=45*0.45+0

# 土工事計算書

7 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 路線1-2 断面D HPPE φ 100

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	4.500	m	PE布設工=L=4.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
3	標識シート布設工	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	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
6	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
7	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
8	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.024	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.6*1.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.674	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.6*0.62
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.945	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.6*0.35
12	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
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.054	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.012
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.024	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3.024+0+00
19	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
20	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

8 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 路線1-2 断面E RRVP φ 75

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	4.500	m	VP布設工=L=4.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
3	標識シート布設工	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	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
6	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
7	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
8	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.618	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*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	1.593	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*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	1.620	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.6*0.6
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.459	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.6*0.17
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.027	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.006
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.618	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3.618+0+00
19	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
20	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

9 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00009 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	1.300	m	布設工=L=1.3
2	標識シート布設工	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
3	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.3*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=(1.3*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.593	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.3*0.6*0.76
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.203	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.3*0.6*0.26
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.273	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.3*0.6*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.133	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.3*0.6*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.3*0.003
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.039	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.039	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.593	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.593+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0

# 土工事計算書

10 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 水抜栓

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	1.300	m	管明示工=L=1.3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.3*1+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.001	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.3*1+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.608	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.3*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	0.335	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.3*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	0.195	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.3*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.094	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.3*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.039	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.039	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.608	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.608+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0

# 土工事計算書

11 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 路線1-2 充水用配管

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	1.900	m	布設工=L=1.9
2	標識シート布設工	昼	1.900	m	管明示工=L=1.9
3	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.900	m	管明示工=L=1.9
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.9*2+0
5	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=(1.9*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.140	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.140	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.379	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.9*0.6*1.21
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.524	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.9*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	0.684	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.9*0.6*0.6
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.194	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.9*0.6*0.17
12	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*1.9*0.003
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.057	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.14*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.034	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.14*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.057	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.14*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.034	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.14*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.379	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.379+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.140	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.140	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.9*0.6+0

# 土工事計算書

12 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 BP1-2 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	3.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2.2
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=(0.75*2+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.62
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.759	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.92
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.652	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.495	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.6
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.140	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.17
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	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.271	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.51 2+0.759+0+00
17	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
18	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

13 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10002 EP1-2 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=0.75*2+2
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=(0.75*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.398	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.53
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.593	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.79
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.263	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.128	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.012
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.991	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.39 8+0.593+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

# 土工事計算書

(災対-101)送配水管布設替工事  
路線 1 配水管布設工

区間 20001 試掘①②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+4
2	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=(3*2+4)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.380	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.070	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1*0.69
6	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
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1*0.6
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.510	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.38 +2.07+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1+0

# 土工事計算書

15 頁

(災対-101)送配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 30001 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	10.400	m	管明示工=L=10.4
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	10.400	m	管明示工=L=10.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	20.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10.4*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.024	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(10.4*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.240	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.240	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.803	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10.4*0.6*0.93
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.683	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.4*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	2.184	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10.4*0.6*0.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.061	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10.4*0.6*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.010	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.312	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.24*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.187	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.24*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.312	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.24*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.187	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.24*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.803	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5.803+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.240	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10.4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.240	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10.4*0.6+0

# 土工事計算書

(災対-101)送配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 30002 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	0.750	m3	掘削工H2=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