

第 1 号 単価表

小口径（布設替詳細設計）

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
設計協議		業務	1			第 22 号単価表参照
現地調査	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 23 号単価表参照
設計計画	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 24 号単価表参照
図面作成	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 25 号単価表参照
数量計算	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 26 号単価表参照
審査	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 27 号単価表参照
報告書作成	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 28 号単価表参照
計	1 業務 当り					

DW501

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[中間打合せ回数(回)]=1，[土工事]=伴う，[呼び径補正直接入力]=0.90，[呼び径(mm)]=75，[床付深さ]=一定(2.0m未満)
 [管路延長(m)]=300，[設計条件指数計直接入力]=3，[地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=広い，[埋設物]=なし，[土質]=特に検討を要しない
 [計画工事案件数]=1，[仮設配管]=計上する，[仮設配管補正係数直接入力]=1.5，[布設替路線全延長(m)]=300，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]]=300
 [設計計画]=計上する，[各種計算]=計上しない

第 2 号 単価表

作業計画

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

SWS100401

J01 地域による変化率[点] = 0

第 3 号 単価表

選点

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

SWS100402

J01 地域による変化率[点] = 0

第 4 号 単価表

観測

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

SWS100403

J01 地域による変化率[点] = 0

第 5 号 単価表

計算整理

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	35 点 当り					

第 5 号 単価表

計算整理

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	1 点 当り					

SWS100404

J01 地域による変化率[点] = 0

第 6 号 単価表

現地測量（作業計画）

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
計						
	変化率					

SWS190201

J01 縮尺 = 3

1／500

J04 地域による変化率（縮尺1／500）〔業務〕 = 0.2

第 7 号 単価表

作業計画

1 (km²) 式当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS190101

J01 縮尺 = 3

1/500

J05 地域による変化率 (縮尺1/500) [(km²) 式] = 0.2

J02 作業量[km²] = 0.006

第 8 号 単価表

細部測量

1 (km²) 式当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量技師補		人				内業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS190102

J01 縮尺 = 3

1/500

J05 地域による変化率 (縮尺1/500) [(km²) 式] = 0.2J02 作業量[km²] = 0.006

第 9 号 単価表

数値編集

1 (km²) 式当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS190103

J01 縮尺 = 3 $\frac{1}{500}$
 J05 地域による変化率 (縮尺 $\frac{1}{500}$) [(km²) 式] = 0.2

J02 作業量[km²] = 0.006

第 10 号 単価表

数値地形図データファイルの作成

1 (km²) 式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS190104

J01 縮尺 = 3
J05 地域による変化率 (縮尺1/500) [(km²) 式] = 0.2

J02 作業量[km²] = 0.006

第 11 号 単価表

I P 設置計算

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103801

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 12 号 単価表

I P 設置

1 km 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103802

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 13 号 単価表

I P 点検整理

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103803

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 14 号 単価表

中心点座標計算

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103901

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測点間隔による変化率 = 2

0～1000台未満／12時間 [0.0]

測点間隔 20m [0.0]

第 15 号 単価表

測定設置

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103902

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測点間隔による変化率 = 2

0～1000台未満／12時間 [0.0]

測点間隔 20m [0.0]

第 16 号 単価表

線形地形図の作成

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103903

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測点間隔による変化率 = 2

0～1000台未満／12時間 [0.0]

測点間隔 20m [0.0]

第 17 号 単価表

点検整理

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS103904

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測点間隔による変化率 = 2

0～1000台未満／12時間 [0.0]

測点間隔 20m [0.0]

第 18 号 単価表

観測

横断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104201

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

J05 測点間隔による変化率 = 2

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

20m [-0.1]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測量幅による変化率 = 1

0～1000台未満／12時間 [0.0]

45m未満

第 19 号 単価表

横断面図作成

横断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104202

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

J05 測点間隔による変化率 = 2

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

20m [-0.1]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測量幅による変化率 = 1

0～1000台未満／12時間 [0.0]

45m未満

第 20 号 単価表

点検整理

横断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					

SWS104203

J01 地域による変化率[km] = 0.2

J03 曲線数による変化率 = 4

J05 測点間隔による変化率 = 2

単曲線換算曲線数 3 [0.0]

20m [-0.1]

J02 交通量による変化率 = 3

J04 測量幅による変化率 = 1

0～1000台未満／12時間 [0.0]

45m未満

第 21 号 単価表 打合せ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
計	1 業務 当り					

SWS107601

J01 中間打合せ回数[回] = 1

第 22 号 単価表

設計協議

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
第 1 回打合せ		業務	1			第 29 号単価表参照
中間打合せ	中間打合せ回数1回	業務	1			第 30 号単価表参照
最終打合せ		業務	1			第 31 号単価表参照
計	1 業務 当り					

DW502

[中間打合せ回数(回)]=1

第 23 号 単価表

現地調査

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

DW506

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[土工事]=伴う，[呼び径補正直接入力]=0.9，[呼び径(mm)]=75，[管路延長(m)]=300，[設計条件指数計直接入力]=3
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=広い，[埋設物]=なし，[土質]=特に検討を要しない，[計画工事案件数]=1，[仮設配管]=計上する
 [仮設配管補正係数直接入力]=1.5，[布設替路線全延長(m)]=300，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=300

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

K=K1*K2*K3*K4*K5
 =0.9*0.7*0.7*1*1.5=0.662
 K1:呼び径による補正 = 0.9
 K2:延長による補正 = 0.7
 K3:設計条件による補正 = 0.7
 K4:工事案件数による補正 = 1
 K5:仮設配管による補正 = 1.5

工事案件数による補正

K4=1.0+0.1*(N-1)
 =1.0+0.1*(1-1)=1
 N:計画工事案件数 = 1

第 24 号 単価表

設計計画

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（Ａ）		人				
技師（Ｂ）		人				
技師（Ｃ）		人				
計	1 式 当り					

DW507

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[土工事]=伴う，[呼び径補正直接入力]=0.9，[呼び径(mm)]=75，[管路延長(m)]=300，[設計条件指数計直接入力]=3
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=広い，[埋設物]=なし，[土質]=特に検討を要しない，[計画工事案件数]=1，[仮設配管]=計上する
 [仮設配管補正係数直接入力]=1.5，[布設替路線全延長(m)]=300，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=300

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.9*0.7*0.7*1*1.5=0.662$$

$$K1: \text{呼び径による補正} = 0.9$$

$$K2: \text{延長による補正} = 0.7$$

$$K3: \text{設計条件による補正} = 0.7$$

$$K4: \text{工事案件数による補正} = 1$$

$$K5: \text{仮設配管による補正} = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(1-1)=1$$

$$N: \text{計画工事案件数} = 1$$

第 25 号 単価表

図面作成

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

DW509

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[土工事]=伴う，[呼び径補正直接入力]=0.9，[呼び径(mm)]=75，[管路延長(m)]=300，[設計条件指数計直接入力]=3
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=広い，[埋設物]=なし，[土質]=特に検討を要しない，[計画工事案件数]=1，[仮設配管]=計上する
 [仮設配管補正係数直接入力]=1.5，[布設替路線全延長(m)]=300，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=300

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$K=K1 \times K2 \times K3 \times K4 \times K5$
 $=0.9 \times 0.7 \times 0.7 \times 1 \times 1.5 = 0.662$
 K1:呼び径による補正 = 0.9
 K2:延長による補正 = 0.7
 K3:設計条件による補正 = 0.7
 K4:工事案件数による補正 = 1
 K5:仮設配管による補正 = 1.5

工事案件数による補正

$K4=1.0+0.1 \times (N-1)$
 $=1.0+0.1 \times (1-1)=1$
 N:計画工事案件数 = 1

第 26 号 単価表

数量計算

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

DW510

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[土工事]=伴う，[呼び径補正直接入力]=0.9，[呼び径(mm)]=75，[計画工事件数]=1，[管路延長(m)]=300
 [設計条件指数計直接入力]=3，[地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=広い，[埋設物]=なし，[土質]=特に検討を要しない，[仮設配管]=計上する
 [仮設配管補正係数直接入力]=1.5，[布設替路線全延長(m)]=300，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=300

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$K=K1 \times K2 \times K3 \times K4 \times K5$
 $=0.9 \times 0.7 \times 0.7 \times 1 \times 1.5 = 0.662$
 K1:呼び径による補正 = 0.9
 K2:延長による補正 = 0.7
 K3:設計条件による補正 = 0.7
 K4:工事件数による補正 = 1
 K5:仮設配管による補正 = 1.5

工事件数による補正

$K4=1.0+0.1 \times (N-1)$
 $=1.0+0.1 \times (1-1)=1$
 N:計画工事件数 = 1

第 27 号 単価表

審査

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（Ａ）		人				
技師（Ｂ）		人				
技師（Ｃ）		人				
計	1 式 当り					

DW511

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[土工事]=伴う，[呼び径補正直接入力]=0.9，[呼び径(mm)]=75，[管路延長(m)]=300，[設計条件指数計直接入力]=3
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=広い，[埋設物]=なし，[土質]=特に検討を要しない，[計画工事案件数]=1，[仮設配管]=計上する
 [仮設配管補正係数直接入力]=1.5，[布設替路線全延長(m)]=300，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=300

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.9*0.7*0.7*1*1.5=0.662$$

$$K1: \text{呼び径による補正} = 0.9$$

$$K2: \text{延長による補正} = 0.7$$

$$K3: \text{設計条件による補正} = 0.7$$

$$K4: \text{工事案件数による補正} = 1$$

$$K5: \text{仮設配管による補正} = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(1-1)=1$$

$$N: \text{計画工事案件数} = 1$$

第 28 号 単価表

報告書作成

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
計	1 式 当り					

DW512

[設計種別]=小口径（布設替詳細設計），[管路延長(m)]=300，[計画工事案件数]=1

報告書作成の補正

$$K=K2*K4$$

$$=0.7*1=0.7$$

$$K2:延長による補正 = 0.7$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(1-1)=1$$

$$N:計画工事案件数 = 1$$

第 29 号 単価表

第 1 回打合せ

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 業務 当り					

DW503

第 30 号 単価表

中間打合せ

中間打合せ回数1回

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計	1 業務 当り					

DW504

[中間打合せ回数(回)]=1

第 31 号 単価表

最終打合せ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 業務 当り					

DW505