

鴨川市清澄地先 導水管布設替実施設計業務委託(防安)
設 計 書

鴨川市清澄・清澄浄水場地先

総括表

水道部				工事番号				提出年月日			
年度 科目	令和 8 年度		款		項		目		節		
事業名		導水管・送水管耐震化事業									
委託名		鴨川市清澄地先 導水管布設替実施設計業務委託(防安)									
委託場所		鴨川市清澄・清澄浄水場地先									
							委託期間		令和9年2月26日		
施工費計			円								
工事価格			円								
消費税相当額			円								

設 計 説 明	《導水管・送水管耐震化事業》 業務委託延長 L=700m 内訳 配水管布設替詳細設計（開削工法）φ 350mm以下 一式 導水管路 φ 50mm L=700m 測量業務 一式 4級基準点測量 15点 4級水準点測量 0.75km 現地測量 0.015km² 路線測量 IP設置 0.70km 中心線測量 0.70km 縦断測量 0.70km 横断測量 0.70km
----------------------------	---

設 計 基 本 情 報

設計情報

設計書番号	013800174
設計種別	当初設計
工事番号	
委 託 名	鴨川市清澄地先 導水管布設替実施設計業務委託(防安)
事 業 名	導水管・送水管耐震化事業

諸経費情報

単価世代	2026年 6月 1日 15:安房
本工事区分	
附帯工事区分	
諸経費の工種	設計業務等
施工地域補正	共通仮設費：一般交通影響有り(2) 現場管理費：一般交通影響有り(2)
前払金支出割合	30%
契約保証費	なし
処分費控除	なし
週休2日補正	なし

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計業務						
業務委託料		式	1			
配水管設計（開削工法）		式	1			
小口径（布設替詳細設計）		業務	1			第 1 号単価表参照
直接人件費計		式	1			
直接経費		式	1			
旅費交通費		式	1			第 1 号明細書参照
直接経費計		式	1			
直接原価計		式	1			
間接原価		式	1			
その他原価		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計業務原価		式	1			
一般管理費等		式	1			
設計業務価格		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務						
基準点測量		式	1			
基準点測量		式	1			
4級基準点測量		式	1			
4級基準点測量		点	15			第 2 号明細書参照
水準測量		式	1			
4級水準測量		式	1			
4級水準測量観測(レベル等による)		km	0.75			第 3 号明細書参照
地形測量		式	1			
現地測量		式	1			
現地測量		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地測量(作業計画)		業務	1			第 4 号明細書参照
現地測量		(km2) 式	1			第 5 号明細書参照
応用測量		式	1			
路線測量		式	1			
路線測量		式	1			
IP設置		km	0.7			第 6 号明細書参照
中心線測量		km	0.7			第 7 号明細書参照
縦断測量		km	0.7			第 8 号明細書参照
横断測量		km	0.7			第 9 号明細書参照
共通		式	1			
共通		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
打合せ等		式	1			
打合せ		業務	1			第 10 号明細書参照
直接人件費等計		式	1			
直接経費		式	1			
直接経費		式	1			
旅費交通費		式	1			
旅費交通費(宿泊・滞在伴わない)		式	1			
電子成果品作成費		式	1			
電子成果品作成費		式	1			
直接測量費計		式	1			
間接測量費、一般管理費等		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸経費		式	1			
測量作業費計		式	1			
測量業務価格		式	1			
業務委託価格計						
消費税及び地方消費税相当額		式	1			
業務委託料計		式	1			

第 1 号 明細書

旅費交通費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費		式	6			
計	1 式 当り					

第 2 号 明細書

4級基準点測量

1 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 作業計画	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 2 号単価表参照
選点	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 3 号単価表参照
観測	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 4 号単価表参照
計算整理	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 5 号単価表参照
計	1 点 当り					

第 3 号 明細書

4級水準測量観測(レベル等による)

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 作業計画		km	1			第 6 号単価表参照
選点		km	1			第 7 号単価表参照
観測		km	1			第 8 号単価表参照
計算整理		km	1			第 9 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 4 号 明細書

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
現地測量 (作業計画)		業務	1			第 10 号単価表参照
計	1 業務 当り					

第 5 号 明細書

現地測量

1 (km2) 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 作業計画		(km2) 式	1			第 11 号単価表参照
細部測量		(km2) 式	1			第 12 号単価表参照
数値編集		(km2) 式	1			第 13 号単価表参照
数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	1			第 14 号単価表参照
計	1 (km2) 式 当り					

第 6 号 明細書

IP設置

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 I P 設置計算		km	1			第 15 号単価表参照
I P 設置		km	1			第 16 号単価表参照
I P 点検整理		km	1			第 17 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 7 号 明細書

中心線測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 中心点座標計算		km	1			第 18 号単価表参照
測定設置		km	1			第 19 号単価表参照
線形地形図の作成		km	1			第 20 号単価表参照
点検整理		km	1			第 21 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 8 号 明細書

縦断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 観測	縦断測量	km	1			第 22 号単価表参照
縦断面図作成	縦断測量	km	1			第 23 号単価表参照
点検整理	縦断測量	km	1			第 24 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 9 号 明細書

横断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業工程 観測	横断測量	km	1			第 25 号単価表参照
横断面図作成	横断測量	km	1			第 26 号単価表参照
点検整理	横断測量	km	1			第 27 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 10 号 明細書

打合せ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
種別 打合せ		業務	1			第 28 号単価表参照
計	1 業務 当り					

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 29 号単価表参照
現地調査	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 30 号単価表参照
設計計画	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 31 号単価表参照
図面作成	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 32 号単価表参照
数量計算	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 33 号単価表参照
審査	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 34 号単価表参照
報告書作成	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 35 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)]=50，[床付深さ]=一定(2.0m未満)
 [管路延長(m)]=700，[設計条件指数計直接入力]=7，[地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=狭い，[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]=1.50，[布設替路線全延長(m)]=700，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]]=700

[設計計画]=計上する，[各種計算]=計上しない，[公害対策機種]='基準書指定'，[低騒音機種]=基準書指定

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] = -0.1

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] = -0.1

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] = -0.1

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] = -0.1

第 6 号 単価表

作業計画

2 km 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	2 km 当り					
	1 km 当り					

SWS101101

J01 道路上外区分 = 1

道路上

J02 地域による変化率（道路上）[km] = 0

安 房 郡 市 広 域 市 町 村 圏 事 務 組 合

第 7 号 単価表

選点

2 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				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	2 km 当り					
	1 km 当り					

SWS101102

J01 道路上外区分 = 1

道路上

J02 地域による変化率（道路上）[km] = 0

安 房 郡 市 広 域 市 町 村 圏 事 務 組 合

第 8 号 単価表

観測

2 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				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	2 km 当り					
	1 km 当り					

SWS101103

J01 道路上外区分 = 1

道路上

J02 地域による変化率（道路上）[km] = 0

安 房 郡 市 広 域 市 町 村 圏 事 務 組 合

第 9 号 単価表

計算整理

2 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				
通信運搬費		式				
材料費		式				
精度管理費		式				
計						
	変化率					
計	2 km 当り					
	1 km 当り					

SWS101104

J01 道路上外区分 = 1

道路上

J02 地域による変化率（道路上）[km] = 0

第 10 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 11 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] = 0.2J02 作業量[km²] = 0.015

第 12 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] = 0.015

第 13 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
J05 地域による変化率 (縮尺1/500) [(km²) 式] = 0.2

J02 作業量[km²] = 0.015

第 14 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 1/500
 J05 地域による変化率 (縮尺1/500) [(km²) 式] = 0.2

J02 作業量[km²] = 0.015

第 15 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 16 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 17 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [0.0]

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 18 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [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 19 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [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 20 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [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 21 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

単曲線換算曲線数 2 [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 22 号 単価表

観測

縦断測量

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					

SWS104101

J01 地域による変化率[km] = 0.1

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 23 号 単価表

縦断面図作成

縦断測量

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					

SWS104102

J01 地域による変化率[km] = 0.1

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 24 号 単価表

点検整理

縦断測量

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					

SWS104103

J01 地域による変化率[km] = 0.1

J02 交通量による変化率 = 3

0～1000台未満／12時間 [0.0]

第 25 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

J05 測点間隔による変化率 = 2

単曲線換算曲線数 2 [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 26 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

J05 測点間隔による変化率 = 2

単曲線換算曲線数 2 [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 27 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] = 0.1

J03 曲線数による変化率 = 3

J05 測点間隔による変化率 = 2

単曲線換算曲線数 2 [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 28 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 29 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 36 号単価表参照
中間打合せ	中間打合せ回数1回	業務	1			第 37 号単価表参照
最終打合せ		業務	1			第 38 号単価表参照
計	1 業務 当り					

DW502
 [中間打合せ回数(回)]=1, [公害対策機種]='基準書指定', [低騒音機種]=基準書指定

第 30 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)]=50，[管路延長(m)]=700，[設計条件指数計直接入力]=7
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=狭い，[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)]=700，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=700，[公害対策機種]='基準書指定'
 [低騒音機種]=基準書指定

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

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

$$=0.9*0.9*0.85*1*1.5=1.033$$

$$K1: \text{呼び径による補正} = 0.9$$

$$K2: \text{延長による補正} = 0.9$$

$$K3: \text{設計条件による補正} = 0.85$$

$$K4: \text{工事案件数による補正} = 1$$

$$K5: \text{仮設配管による補正} = 1.5$$

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 31 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)]=50，[管路延長(m)]=700，[設計条件指数計直接入力]=7
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=狭い，[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)]=700，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=700，[公害対策機種]='基準書指定'
 [低騒音機種]=基準書指定

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*0.9*0.85*1*1.5=1.033

K1:呼び径による補正 = 0.9

K2:延長による補正 = 0.9

K3:設計条件による補正 = 0.85

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 32 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)]=50，[管路延長(m)]=700，[設計条件指数計直接入力]=7
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=狭い，[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)]=700，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=700，[公害対策機種]='基準書指定'
 [低騒音機種]=基準書指定

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

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

$$=0.9*0.9*0.85*1*1.5=1.033$$

$$K1: \text{呼び径による補正} = 0.9$$

$$K2: \text{延長による補正} = 0.9$$

$$K3: \text{設計条件による補正} = 0.85$$

$$K4: \text{工事案件数による補正} = 1$$

$$K5: \text{仮設配管による補正} = 1.5$$

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 33 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)]=50，[計画工事案件数]=1，[管路延長(m)]=700
 [設計条件指数計直接入力]=7，[地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=狭い，[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)]=700，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=700，[公害対策機種]='基準書指定'，
 [低騒音機種]=基準書指定

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*0.9*0.85*1*1.5=1.033

K1:呼び径による補正 = 0.9

K2:延長による補正 = 0.9

K3:設計条件による補正 = 0.85

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 34 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)]=50，[管路延長(m)]=700，[設計条件指数計直接入力]=7
 [地域環境]=主として郊外又は住宅数少量，[道路幅員]=狭い，[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)]=700，[仮設配管を必要とする布設替路線延長(1 ≤ L)(m)]=700，[公害対策機種]='基準書指定'
 [低騒音機種]=基準書指定

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*0.9*0.85*1*1.5=1.033

K1:呼び径による補正 = 0.9

K2:延長による補正 = 0.9

K3:設計条件による補正 = 0.85

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 35 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)]=700，[計画工事案件数]=1，[公害対策機種]='基準書指定'，[低騒音機種]=基準書指定

報告書作成の補正

$$K=K2*K4$$

$$=0.9*1=0.9$$

$$K2:延長による補正 = 0.9$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1$$

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 36 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

[公害対策機種]=' 基準書指定'，[低騒音機種]=基準書指定

第 37 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, [公害対策機種]='基準書指定', [低騒音機種]=基準書指定

第 38 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

[公害対策機種]=' 基準書指定'，[低騒音機種]=基準書指定