

# 下水道工事積算体系表

令和7年7月基準

【令和7年9月修正】

赤字:修正箇所

横浜市下水道河川局

# 目 次

## 【積算体系資料】

・ 開削積算体系	.....	1
・ 小口径推進積算体系	.....	12
・ 中大口径推進積算体系	.....	14
・ シールド工法積算体系	.....	16
・ 立坑積算体系	.....	18

## 【別紙】

・ 埋戻工の考え方	.....	21
・ 路面覆工材料重量算出表	.....	25

※ 表中「標準歩掛表」、「ページ」欄にある「青本」、「維持管理」、「積算要領」、「実務必携」は以下のとおりです。

- ・ 「青本」 : 土木工事標準積算基準書(土木工事編) 令和7年7月 横浜市
- ・ 「緑本」 : 土木工事標準積算基準書(計画・調査編) 令和7年7月 横浜市
- ・ 「維持管理」 : 下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 2020年版 (公社)日本下水道協会  
**※正誤表(令和7年8月19日追加修正)は未対応です。**
- ・ 「積算要領」 : 下水道用設計積算要領 (公社)日本下水道協会  
    管路施設(開削工法)編 2015年版  
    管路施設(管きよ更生工法)編 2012年版  
    管路施設(推進工法)編 2014年版
- ・ 「推進積算要領」 :  
    小口径管推進工法高耐荷力管推進工法編 (公社)日本推進技術協会 2022年改訂版
- ・ 「実務必携」 : 水道事業実務必携 令和6改定版 全国簡易水道協議会

上記表記がないものは、「下水道用設計標準歩掛表 令和7年度 第1巻 管路」(以下、白本)です。

- ※ この体系表は、下水道用設計標準歩掛表の積算体系表をもとに参考資料として作成したものであり、適用区分、内容等を十分に確認して使用してください。  
なお、レベル6以下に記載の事項は、「積算要素(レベル6)」に記載の歩掛の内訳のうち、横浜市下水道河川局が独自に設定した部分についてのみ示したものです。
- ※ 「D40~」、「D4K~」で始まる施工単価コードは横浜市下水道河川局が独自に設定した施工単価であり、施工単価名称の下に[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]と記載のあるものについては、白本に準拠せずバックホウ排出ガス対策型基準値を第2次基準値としております。

開削積算体系												
費目 (レバ#1)	工種 (レバ#2)	種別 (レバ#3)	細別 (レバ#4)	規格 (レバ#5)	積算要素 (レバ#6)				施工単価コト			
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバ#7	施工単価コト	単位	標準歩掛表	レバ#7
管路(分合流別)(管種・管径××mm)												
管路土工	管路掘削	機械掘削工(小型バッカウ)	D400GD10020	m3	D-1-1	P17						
			[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]									
		機械掘削工(バッカウ)	D400GD10030	m3	D-1-2	P17						
			[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]									
	管路埋戻(発生土)	人力掘削普通土(H-2.0m以下)	D40AA01510	m3			床掘り		CB210030	m3		青本
		機械投入埋戻工(小型バッカウ)	D400GD10120	m3	D-2-2	P21						
		[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]										
		機械投入埋戻工(バッカウ)	D400GD10130	m3	D-2-3	P22						
		[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]										
		人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21						
		埋戻発生土運搬工 機械掘削	D40AA02350	m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							[BH0.8m3]による仮置き埋戻込 以下同じ	D40AA023120	m3	別紙参照	P25	
管路埋戻(山砂)	埋戻発生土運搬工 機械掘削	機械投入埋戻工(大型バッカウ)	D400GD10120	m3	D-2-2	P21		発生土運搬工(2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
		[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]					積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
		機械投入埋戻工(バッカウ)	D400GD10130	m3	D-2-3	P22		埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現	D40AA023120	m3	別紙参照	P25
		[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]					ダッフルック[ホロード・イゼル]2t積級	DGD10190	m3			
		人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21		諸雜費(まるめ)	ZS3000004			
		埋戻発生土運搬工 機械掘削	D40AA02310	m3								
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							埋戻発生土運搬工(4t積)仮置き～現	D40AA023210	m3	別紙参照	P25	
							ダッフルック[ホロード・イゼル]4t積級	DGD10180	m3			
							諸雜費(まるめ)	ZS3000004				
		埋戻発生土運搬工 機械掘削	D40AA02320	m3								
							発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
管路埋戻(改良土)	埋戻発生土運搬工 機械掘削	機械投入埋戻工(大型バッカウ)	D400GD10120	m3	D-2-2	P21		積込(レバ#8)	CB210020	m3	別紙参照	P25
		[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]					埋戻発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3			青本
		機械投入埋戻工(バッカウ)	D400GD10130	m3	D-2-3	P22		土砂等運搬	CB210110	m3		青本
		[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]										
		人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21						
		埋戻発生土一次運搬工(仮置)2t	D40AA02350	m3	D-2-2	P21						
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現	D40AA023120	m3	別紙参照	P25	
							ダッフルック[ホロード・イゼル]2t積級	DGD10190	m3			
							諸雜費(まるめ)	ZS3000004				
		改良発生土一次運搬工(仮置)2t	D40AA05310	m3								
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
管路埋戻(改良土)	改良発生土一次運搬工(仮置)4t	改良発生土一次運搬工(仮置)4t	D40AA05320	m3				積込(レバ#8)	CB210020	m3	別紙参照	P25
							発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
管路埋戻(改良土)	改良発生土一次運搬工(仮置)10t	改良発生土一次運搬工(仮置)10t	D40AA05330	m3				発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
管路埋戻(改良土)	改良発生土直接運搬工 2t	改良発生土直接運搬工 2t	D40AA05450	m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
管路埋戻(改良土)	改良発生土直接運搬工 10t	改良発生土直接運搬工 10t	D40AA05440	m3				発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
管路埋戻(改良土)	改良発生土直接運搬工 2t	改良発生土直接運搬工 2t	D40AA05470	m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(4t積)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
管路埋戻(改良土)	改良発生土二次運搬工 10t	改良発生土二次運搬工 10t	D40AA05530	m3				発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
							積込(レバ#8)	CB210020	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3			青本
							発生土運搬工(10t積)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25	
							土砂等運搬	CB210110	m3	</		

開削積算体系												
費目 (レバ'ル1)	工種 (レバ'ル2)	種別 (レバ'ル3)	細別(レバ'ル4)	規格 (レバ'ル5)	積算要素(レバ'ル6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ				
発生土処理	改良土直接運搬工(一般土工)4t				改良土運搬工(4t積)仮置き～現場 ダンプトラックオートロードヘーボ]4t積級 諸雜費(まるめ)	D40AA055420	m3		別紙参照		P25	
					DGD10180	日式						
	改良土直接運搬工(一般土工)10t				改良土運搬工(4t積級・2t積級)4t積級 土砂等運搬	ZS30000004						
					CB210110	m3					青本	
	残土一次運搬工(管路・普通土)2t BHO.08m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積 込み	D40AA06350	m3		DGD10160	m3	E-3-2	P25
					DGD10160							
	残土一次運搬工(管路・普通土)2t BHO.13m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積 込み	D40AA06310	m3		DGD10160	m3	E-3-2	P25
					DGD10160							
	残土一次運搬工(管路・普通土)4t BHO.28m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積 込み	D40AA06320	m3		DGD10160	m3	E-3-2	P25
					DGD10160							
	残土一次運搬工(管路・普通土)10t BHO.45m3				発生土運搬工(10t積級)機械積込み	D40AA06330	m3		DGD10160	m3	E-3-1	P25
					DGD10160							
	残土一次運搬工(管路・普通土)10t BHO.80m3				発生土運搬工(10t積級)機械積込み	D40AA06340	m3		DGD10160	m3	E-3-1	P25
					DGD10160							
	残土一次運搬工 2t 人力掘削・普通土				土砂等運搬	D40AA06370	m3		CB210110	m3		青本
					CB210110							
	残土二次運搬工(普通土・積込含)				積込(レバ'ル)	D40AA06380	m3		CB210020	m3		青本
					CB210110	m3			D40XA01100	m3		青本
	残土直接運搬工(管路・普通土)2t BHO.08m3				有料道路利用料(往復)	D40AA06450	m3		D40XA01100	m3		(必要に応じて計上)
					D40XA01100							
	残土直接運搬工(管路・普通土)2t BHO.13m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積 込み	D40AA06410	m3		DGD10160	m3	E-3-2	P25
					DGD10160							
	残土直接運搬工(管路・普通土)4t BHO.28m3				発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積 込み	D40AA06420	m3		DGD10160	m3	E-3-2	P25
					DGD10160							
	残土直接運搬工(管路・普通土)10t BHO.45m3				発生土運搬工(10t積級)機械積込み	D40AA06430	m3		DGD10150	m3	E-3-1	P25
					DGD10150				D40XA01100	m3		(必要に応じて計上)
	残土直接運搬工(管路・普通土)10t BHO.80m3				発生土運搬工(10t積級)機械積込み	D40AA06440	m3		DGD10150	m3	E-3-1	P25
					DGD10150				D40XA01100	m3		(必要に応じて計上)
	残土直接運搬工 2t 人力掘削・普通土				土砂等運搬	D40AA06470	m3		CB210110	m3		青本
					CB210110							
	残土一次運搬工(管路・軟岩)2t BHO.08m3				発生土運搬工(4t積・2t積)軟岩	D40AA06750	m3		D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					D40AA067120				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土一次運搬工(管路・軟岩)2t BHO.13m3				発生土運搬工(4t積・2t積)軟岩	D40AA06710	m3		D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					D40AA067120				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土一次運搬工(管路・軟岩)4t BHO.28m3				発生土運搬工(4t積・2t積)軟岩	D40AA06720	m3		D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					D40AA067120				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土一次運搬工(管路・軟岩)10t BHO.45m3				発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA06730	m3		D40AA067310	m3	E-3-1	P25
					D40AA067310				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土一次運搬工(管路・軟岩)10t BHO.80m3				発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA06740	m3		D40AA067310	m3	E-3-1	P25
					D40AA067310				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土二次運搬工(一般土工・軟岩積込 含)10t				積込(レバ'ル)	D40AA06780	m3		CB210020	m3		青本
					CB210110	m3			CB210110	m3		青本
	残土直接運搬工(管路・軟岩)2t BHO.08m3				土砂等運搬	D40AA06850	m3		D40XA01100	m3		(必要に応じて計上)
					D40XA01100							
	残土直接運搬工(管路・軟岩)2t BHO.13m3				発生土運搬工(4t積・2t積)軟岩	D40AA06810	m3		D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					D40AA067120				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土直接運搬工(管路・軟岩)4t BHO.28m3				発生土運搬工(4t積・2t積)軟岩	D40AA06820	m3		D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					D40AA067120				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土直接運搬工(管路・軟岩)10t BHO.45m3				発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA06830	m3		D40AA067310	m3	E-3-1	P25
					D40AA067310				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	残土直接運搬工(管路・軟岩)10t BHO.80m3				発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA06840	m3		D40AA067310	m3	E-3-1	P25
					D40AA067310				[軟岩補正として普通土運搬日数に] 22を掛ける青本 II-1-⑥-3参照(H25.7基準)			
	建設発生土等処分費(屋間:指定処分)	Z100009864	m3		有料道路利用料(往復)	Z100009864	m3		D40XA01100	m3		(必要に応じて計上)
	建設発生土等処分費(区間:指定処分)	Z100009865	m3			Z100009865						
	建設発生土等処分費(屋間:確認処分、 UCR)	Z100022781	m3			Z100022781						
	建設発生土等処分費(屋間:指定処分)	Z100022780	m3			Z100022780						

費目 (レバ'ル1)	工種 (レバ'ル2)	種別 (レバ'ル3)	細別(レバ'ル4)	規格 (レバ'ル5)	積算要素(レバ'ル6)					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ		
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	施工単価コード										
			管路設工																
			鉄筋コンクリート管		××管材料 鉄筋コンクリート管布設工	DGD10200	本 m	D-4-1	P28										
			硬質塩化ビニル管		××管材料 硬質塩化ビニル管布設工	DGD10210	本 m	D-5-1	P29										
					硬質塩化ビニル管設置工(市場単価)	DGD60010	m		P466										
			強化PVC複合管		××管材料 強化PVC複合管布設工	DGD10220	本 m	D-6-1	P31										
			リブ付き硬質塩化ビニル管		××管材料 リブ付き硬質塩化ビニル管布設工	DGD10880	本 m	D-7-1	P32										
					リブ付き硬質塩化ビニル管設置工(市場単価)	DGD60020	m		P468										
			リブ付きPVC管		下位代価なし														
			既製U形管よ		下位代価なし														
			ドリパレ管		下位代価なし														
			鋼管		下位代価なし														
			錆鉄管		下位代価なし														
			伸縮可とう維手(管)		下位代価なし														
			維手類		下位代価なし														
			ジヤル-剛孔接続		下位代価なし														
			弁類		下位代価なし														
			弁ます類		下位代価なし														
			埋設機器マー		下位代価なし														
			管基礎工																
			砂基礎		砂基礎工(材工共)	D40AC01300	m <sup>3</sup>	D-8-1, 2	P33	砂基礎設置工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m <sup>3</sup>		P470		P470			
										砂基礎設置工(機械施工)(市場単価)	DGD60040	m <sup>3</sup>							
										砂	200215001	m <sup>3</sup>							
										〔砂使用量1m <sup>3</sup> あたり1.26m <sup>3</sup> (ほぐし)とする。〕									
			改良土基礎工(材工共)		D40AC03300	m <sup>3</sup>	D-8-1, 2	P33	改良土基礎工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m <sup>3</sup>		P470		P470				
										改良土基礎工(機械施工)(市場単価)	DGD60040	m <sup>3</sup>							
										改良土	2403011002	m <sup>3</sup>							
										〔改良土使用量1m <sup>3</sup> あたり1.31m <sup>3</sup> (ほぐし)とする。〕									
			改良土(購入)基礎工(材工共)		D40AC03350	m <sup>3</sup>	D-8-1, 2	P33	改良土基礎工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m <sup>3</sup>		P470		P470				
										改良土基礎工(機械施工)(市場単価)	DGD60040	m <sup>3</sup>							
										改良土(購入)	2403011005	m <sup>3</sup>							
			碎石基礎		碎石基礎(ヒューム管90°)	D40AC04050	m	D-9-1, 2	P34	碎石基礎工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m <sup>3</sup>		P472		P472			
					碎石基礎(90°付管360°)	D40AC04450	m	D-9-1, 2	P34	碎石基礎工(材工共)	D40AC04300	m <sup>3</sup>		P472		P472			
					碎石基礎工(材工共)	D40AC04300	m <sup>3</sup>	D-9-1, 2	P34	碎石基礎設置工(人力施工)(市場単価)	DGD60050	m <sup>3</sup>		P472		P472			
										碎石基礎設置工(機械施工)(市場単価)	DGD60060	m <sup>3</sup>							
										碎石	〔碎石使用量1m <sup>3</sup> あたり1.2m <sup>3</sup> とする。〕	m <sup>3</sup>							
			はしご木基礎		はしご木基礎	DGD10230	m	C-10	P35										
			コンクリート基礎		コンクリート基礎(90°)	D40AC06156	m			コンクリート(小型構造物)	CB240010	m <sup>3</sup>		青木		青木			
										型枠(小型構造物)	CB240210	m <sup>2</sup>		青木		青木			
										コンクリート基礎工(材工共)	D40AC04300	m <sup>3</sup>		D-9-1, 2	P34, 472				
					コンクリート基礎(120°)	D40AC06256	m			コンクリート(小型構造物)	CB240010	m <sup>3</sup>		青木		青木			
										型枠(小型構造物)	CB240210	m <sup>2</sup>		青木		青木			
					コンクリート基礎(180°)	D40AC06356	m			コンクリート(小型構造物)	CB240010	m <sup>3</sup>		青木		青木			
										型枠(小型構造物)	CB240210	m <sup>2</sup>		青木		青木			
					コンクリート基礎(360°)	D40AC06456	m			コンクリート(小型構造物)	CB240010	m <sup>3</sup>		青木		青木			
										型枠(小型構造物)	CB240210	m <sup>2</sup>		青木		青木			
			まくら土台基礎		下位代価なし					コンクリート基礎工(材工共)	D40AC04300	m <sup>3</sup>		D-9-1, 2	P34, 472				
			リベット基礎		下位代価なし														
			ベドリ-基礎		下位代価なし														
			管路土留工																
			布掘		管路地削														
					管路地削(発生土)														
					管路地削(山砂)														
					管路地削(改良土)														
					発生土処理														
			たて込み簡易土留		建込み(たて込み簡易土留)	D40BGD10240	m	D-11-1	P39										
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕														
					引抜工(たて込み簡易土留)	DGD10250	m	D-11-2	P39										
					土留地盤料		式												
			軽量鋼矢板土留		軽量鋼矢板建設工(片側分)	D41DGD10260	m			軽量鋼矢板建設工(片側分)	D40BGD10260	m		D-12-1	P41				
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕					〔両側歩掛の50% (0.5m) を計上し片側設置とする。〕									
					軽量鋼矢板引抜工(片側分)	D41DGD10270	m			〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕	D40BGD10270	m		D-12-2	P42				
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕					〔両側歩掛の50% (0.5m) を計上し片側設置とする。〕									
					軽量鋼矢板油圧柱工(油圧式杭柱工)	DGD10330	m	D-12-5	P49	〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕	D40BGD10370	m		D-13-2	P44				
					軽量鋼矢板油圧柱引抜工(油圧式杭柱工)	DGD10340	m	D-12-6	P49										
					軽量鋼矢板O型貯料		別途計算(m <sup>2</sup> or t)・日												
			7#矢板土留		7#矢板建込工(片側分)	D41DGD10360	m			7#矢板建込工(片側分)	D40BGD10360	m		D-13-1	P44				
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕					〔両側歩掛の50% (0.5m) を計上し片側設置とする。〕									
					7#矢板引抜工(片側分)	D41DGD10370	m			〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕	D40BGD10370	m		D-13-2	P44				
										〔両側歩掛の50% (0.5m) を計上し片側設置とする。〕									
			木矢板土留		下位代価なし		式			〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕	D40BGD10370	m							
			親杭横木板土留		下位代価なし														
			鋼矢板土留		ハイローラ施工による鋼矢板打込み	WB250200	枚												
					ハイローラ施工による鋼矢板引抜き	WB250240	枚												
					鋼矢板圧入(Nmax≤25)	WB251330	枚												
					鋼矢板圧入(Nmax≤50)	WB251340	枚												
					鋼矢板圧入(50< Nmax ≤600)	WB251390	枚												
					鋼矢板引抜き	WB251370	枚												
					鋼矢板O型貯料		別途計算(m <sup>2</sup> or t)・日												
			油圧柱工引抜機据付解体		油圧柱工引抜機据付・解体工	DGD10350	回	D-12-7	P49										
					油圧柱工引抜機据付・解体工	WB251380	回												
			軽金属支保工		土留支保工(軽金属支保工)(支保工材質料(別途計上))	D40DGD10400	m	D-12-8	P51										
					軽金属支保工	D40DGD008100	m・日												
					切妻・腹起し設置工	D40DGD10420	t	E-12-1	P53										
					切妻・腹起し撤去工	D40DGD10430	t	E-12-2	P54										
					鋼材押料		t・日												
					鋼材全層費		t												
					副材全費		t												
			埋設物防護工		埋設物防護		下位代価なし												

開削算積体系	費目 (レバーノ1)	工種 (レバーノ2)	種別 (レバーノ3)	細別 (レバーノ4)	規格 (レバーノ5)	積算要素 (レバーノ6)				施工単価コード				施工単価コード				施工単価コード			
						施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバーノ									標準歩掛表	レバーノ		
管路面面覆工				覆工板・覆工板受衍設置撤去工(開削 覆工板面積100m <sup>2</sup> 以下)	D40AG01150	m								覆工板・受衍設置撤去工開削覆工 設 面積100m <sup>2</sup> 以下	DGD10900	m2	D-14-3	P38			
				覆工板開削工(開削覆工板面積100m <sup>2</sup> 以下)	D40AG01250	m								覆工板開削工開削覆工 設 面積100m <sup>2</sup> 以下	DGD10910	m2	D-14-4	P39			
				覆工板路面すり付け	D40AG01300	m			積算要領 2010P176					車削工具費 7人仕事組合料 諸雜費(3%)	R01102 2004101002 ZS8000004	人	0.384 式	20m当たり 0.384 式			
				覆工板・受衍等資料(路面覆工)	D40AG01800	m・日								【規指】気泡は別流資料による。 鋼製板設材質料、日当り L型鋼 鋼製板設材質料、日当り L型鋼 鋼製板設材質料、日当り G型鋼 覆工板(補強用) 鋼製	240404120*	m2・月	1・日 1・日 1・日 240404120*	P61			
				その他の鋸材(路面覆工)	D40AG01900	m								不等辺山形鋼(中形) SS400 不等辺山形鋼(大形) SS400	Z404081001 Z00114006	日					
補助地盤改良工				薬液注入	薬液注入工(二重管スリーラー工法)	WB223710	本														
				削孔工(二重管アーリング工法)	WB223720	本															
				一次注入工(二重管アーリング工法)	WB223730	本															
				二次注入工(二重管アーリング工法)	WB223740	本															
				注入設備搬付・解体工(地上)	WB223750	現場															
				注入設備搬設工(地上)	WB223760	回															
				注入設備搬付・解体工(車上)	DGD10580	現場	D-15-1	P61						トロッコ搬料(注入時)(二重管スリーラー工法)	DGD10590	現場	表-15-1	P61			
				排水汚泥土処理工	WB223770	日								トロッコ搬料(注入時)	DGD10630	現場	E-15-1	P64			
				現場における中和剤料費、汚泥運搬のための汚泥吸排車及び処理費は別途計上																	
				足場工(必要な場合は、別途計上)																	
高圧噴射搅拌				高圧噴射搅拌工(車両工法)	WB223310	本															
				高圧噴射搅拌工(二重管工法)	WB223320	本															
				高圧噴射搅拌工(三重管工法)[削孔]	WB223330	本															
				高圧噴射搅拌工(三重管工法)[注入]	WB223340	本															
				注入設備搬付・解体工	WB223370	現場															
				注入設備搬設工	WB223380	回															
				地盤整備工(必要な場合は、別途計上)																	
				排水汚泥土処理設備費(必要な場合は、別途計上)																	
				汚泥土処理費(必要な場合は、別途計上)																	
				足場工(必要な場合は、別途計上)																	
開削水替工				開削水替	DGD10670	日	D-16-1	P64													
				トロッコ搬付・撤去工	DGD10680	現場	D-16-2	P64													
地下水低下				排水										排水							
				ウエル・イント	WB252410	本								青木							
				ウエル・イント・設置・撤去	WB252430	組								青木							
				ウエル・イント・運転管理	WB252440	日								青木							
				ウエル・イント・換料	WB252450	式								青木							
				ジッパ装置搬料	WB252460	式								青木							
雨天時安全対策費				雨天時安全対策費																	
				雨天時安全対策費										下位代価なし							
管きょ更生工(既設管径〇〇m)				管きょ内面被覆工(製管工法)																	
				更生材管		m								P382							
				製管工	DGD32010	m	D-151-1	P385													
				更生管材施工	D4DG032020	箇所	D-151-2	P385													
				裏込め																	
				注入口取付工	D4DG032050	回	D-152-1	P387						粘土モルタル配合(1:1) 注入口搬料	D40AN013100 DGD32070	m3 組	積算要領 E-152-1 P388				
				浮上防止工	D4DG32080	m	D-152-2	P389													
				注入工	D4DG032090	m3	D-152-3	P389													
				本管口仕上工	DGD32120	箇所	D-153-1	P391													
				取付管口せん孔仕上工	D4DG032140	箇所	D-153-2	P391													
仕上				アダルト底部仕上工	DGD32150	箇所	D-153-3	P392													
				仮設設備・機器搬入工	DGD32180	回	D-154-1	P395													
				仮設工	DGD32190	回	D-154-2	P395													
				製管機搬入組立工	DGD32200	回	D-154-3	P395													
				製管機搬出搬出工	DGD32210	回	D-154-4	P396													
				機械器具搬料		式	表-155-1	P397													
管きょ内面被覆工(反転・形成工法)				更生材管		m								P401							
				反転・形成工	D4DG032220	m	D-157-1	P404													
				硬化・形成工	D4DG032230	m	D-157-2	P405													
				仕上																	
				本管口切工	DGD32270	箇所	D-158-1	P407													
				本管口上工	D4DG032280	箇所	D-158-2	P407													
換気工				取付管口せん孔仕上工(1日施工)	D4DG032300	箇所	D-158-3	P408													
				取付管口せん孔仕上工(分割施工)	D4DG032310	箇所	D-158-4	P408													
				仮設設備	DGD32360	回	D-159-1	P411													
				換気設備	DGD32370	日	D-160-1	P412													
管きょ更正水替工				管きょ更正水替工	DGD32390	日	D-161-1	P414													
				反転・形成用水替																	
マンホール(分合流別)				現場打ちマンホール工																	
				第1種マンホール(平均H=x・x・m)		蓋															
				第2種マンホール(平均H=x・x・m)		人孔カバ/管理番号キヤッフ															
				第3種マンホール(平均H=x・x・m)		受け袋止工法防止機能付きカバ/ナット															
				第4種マンホール		人孔カバ/蓋用無収納モルタル															
				第5種マンホール		床盤															
				角型マンホール600型		シリート/無筋・鉄筋構造物	GB240010	m3						青木	【均しコントクト】						
				角型マンホール700型		シリート/小型構造物	GB240010	m3						青木	【無体コントクト】						
				鉄石基礎工		人孔投入埋戻工	DGD10740	m2							GB240010	【シリートコントクト】					
				モルタル用内芯工		シリート/内芯構造物	DGD10780	m2							E-17-1	P70					
樹型マンホール				シリート用内型鋼製型枠工		シリート/内芯構造物	DGD10800	個							E-17-2	P71					
				足掛金具		蓋/底板/壁板	DGD10810	組							D-17-4	P71					
				足掛金具取付工		調整コントクト/ワッカ/底板	DGD10820	組							D-17-2	P70					
				足掛金具取付工壁立上部剝削		削削	DGD10790	個							D-17-2	P70					
				足掛金具取付工壁立上部剝削		足掛金具取付工壁立上部剝削	DGD10790	個							D-17-2	欄外					
				足掛金具取付工壁立上部剝削		足掛金具取付工壁立上部剝削	DGD10790	個							D-17-2	欄外					

費目 (レバ' 1)	工種 (レバ' 2)	種別 (レバ' 3)	細別(レバ' 4)	規格 (レバ' 5)	積算要素(レバ' 6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘ' -'ジ'	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘ' -'ジ'					
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘ' -'ジ'													
外副管(平均H=x. x m)					管材(直管)	本															
					管材(90°曲管)	個															
					管材(副管用支管)	本															
					外副管取付工	DGD10820	箇所	D-18-1	P73												
					碎石基礎工機械投入埋戻工 [BH提出ガス対策型(第2次基準値)]	D400GD10700	m2	E-17-2	P69												
					碎石基礎工人力投入埋戻工	D400GD10690	m2	E-17-1	P69												
					コンクリート(小型構造物)	CB240010	m3														
					型枠(小型構造物)	CB240210	m2														
					管材	式															
					内副管取付工	DGD10825	箇所	D-19-1	P73												
発生土処理					管路工参考																
組立マネール																					
第1種組立マネール(平均H=x. x m)					材料(ドリル)	組															
					人孔カバ付蓋管理番号付マフ	組	2402011082														
					受付部変形防止機能付きマット・ナット	組	2402011087														
					人孔カバ付蓋用無収縮マジカル	Kg	2402011098														
					材料(調整2' リット)	個															
					材料(斜壁)	個															
					材料(斜壁上) 3種のみ	個															
					材料(直壁下) 3種のみ	個															
					材料(直壁上) 3種のみ	個															
					材料(直壁下) 3種のみ	個															
					材料(底版) ワッカ	個															
底部工					剛孔貯	D408B01100	箇所														
組立マネール設置工(市場単価)																					
角型組立マネール600型																					
小型マネール																					
特殊マネール工(分合流別)																					
管路土工																					
管路埋削					管路埋削	管きよ工参考															
					管路埋戻(発生土)	管きよ工参考															
					管路埋戻(山砂)	管きよ工参考															
					管路埋戻(改良土)	管きよ工参考															
					発生土処理	管路工参考															
転体工																					
No.0特殊マネール(○Om×○Om)					蓋	組															
					斜壁	個															
					床版	個															
					コンクリート(無筋・鉄筋構造物)	CB240010	m3														
					コンクリート(無筋・鉄筋構造物)	CB240010	m3														
					コンクリート(小型構造物)	CB240010	m3														
					型枠(均)シコンクリート	CB240210	m2														
					型枠(均)鉄筋・無筋構造物	CB240210	m2														
					型枠(均)鉄筋・無筋構造物(合板)円形型枠	CB240210	m2														
					型枠(均)鉄筋・無筋構造物	WB810010	t														
路面覆工					碎石基礎機械投入埋戻工 [BH提出ガス対策型(第2次基準値)]	D400GD10700	m2	E-17-2	P63												
					碎石基礎工人力投入埋戻工	D400GD10690	m2	E-17-1	P69												
					モルタル充填工	DGD10740	m2	E-17-3	P70												
					コンクリート充填工	DGD10780	m2	E-17-4	P70												
					アプローチ据付工斜壁・直壁等又はワッカの作業	DGD10800	個	D-17-3	P71												
					蓋(受持とも)調整コンクリートワッカ据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71												
					足掛金物取付工立上り部削孔	DGD10790	個	D-17-2	P70												
					下位(準備なし)		空m3														

費目 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別(レベル4)	規格 (レベル5)	積算要素(レベル6)				施工単価コード				施工単価コード				
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ページ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ページ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ページ	
排水路築造工(分合流別)																	
土工	管きょ工参照																
既製く形きよ																	
既製く形きよ	ガラスカバード(×××××	mm)	下位代価なし														
現場打水路	築造工		下位代価なし														
柵築	築造工		下位代価なし														
既製開きよ	築造工		下位代価なし														
基礎工	管きょ工参照																
土留工	管きょ工参照																
埋設物防護工	管きょ工参照																
管路路面覆工	管きょ工参照																
補助地盤改良工	管きょ工参照																
開削水替工	管きょ工参照																
地下水低下工	管きょ工参照																
取付管およびます工(分合流別)																	
管路土工	管きょ工参照																
ます設置工	管きょ工参照																
ます(タイガ×)																	
ます材料費																	
ます材料費																	
ます設置工(コンクリート製)	D40DD10840	箇所	D-23-1	P79	[接続ます・内径450(タイガ1.4.7.10)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.13 0.18 0.18									
					[接続ます・内径600(タイガ2.8)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.16 0.22 0.22									
					[接続ます・内径700(タイガ3.9)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.18 0.25 0.25									
					[街きます・タイガ1-A(L-500用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.13 0.18 0.18									
					[街きます・タイガ2(L-380用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.13 0.18 0.18									
					[街きます・タイガ3(急坂用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.26 0.36 0.36									
					[L-U型ます・L-U中間構・取付樹タイガ1.5(T-7 120用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.12 0.16 0.16									
					[L-U型ます・L-U中間構・取付樹タイガ2.6(T-7 150用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.12 0.16 0.16									
					[L-U型ます・L-U中間構・取付樹タイガ3.7(T-20 120用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.12 0.16 0.16									
					[L-U型ます・L-U中間構・取付樹タイガ4.8(T-20 150用)] 土木一般世話役 普通作業員 特殊作業員	R0125 R0101 R0102	人 人 人	0.12 0.16 0.16									
					ます接続工	DGD10850	箇所	D-23-2	P79								
					ます基礎工(人力)	DGD10860	箇所	D-23-3	P79								
					蓋設置工(錆鉄製防護蓋)	DGD10870	箇所	D-23-4	P79								
集水ます(タイガ〇)																	
床張り																	
人力投入埋戻工	D40AA02201	m3			青木												
残土一次運搬工(管路)2t	D40AA06370	m3	D-2-1	P21													
管路二次運搬工(一般土工・普通土積込含む)10t	D40AA06380	m3			管きょ工参照												
残土二次運搬工(管路)2t	D40AA06470	m3			管きょ工参照												
建物外生土等処理料(屋間)	Z100009864	m3															
建物外生土等処理料(夜間)	Z100009865	m3															
建物外生土等処理料(確認処分)	Z100009866	m3															
軽量鋼板引抜工(片側分)	D41DDG10260	m			管きょ工参照												
軽量鋼板引抜工(片面)	D41DDG10270	m			管きょ工参照												
土留支保工(鉄筋金属支保工)	D40DDG10400	m	D-12-8	P51	管きょ工参照												
集水ます築造タイガ1(600)人力打設	D40EA02161	箇所															
集水ます築造タイガ2(900)人力打設	D40EA02261	箇所															
集水ます築造タイガ3(450)人力打設	D40EA02361	箇所															
ます(タイガ×)	ます設置工(塩ビヒビ製)(市場単価)	DGD60090	箇所		P478												
取付管設工																	
○○取付管(管径××mm)																	
取付管布設および支管取付工(市場単価)	DGD60100	箇所			P478												
取付管推進(管径××mm)					下位代価なし		m or 箇所										
管路土留工																	
管きょ工参照																	
開削水替工	管きょ工参照																

開削積算体系																		
費目 (レバ'ル1)	工種 (レバ'ル2)	種別 (レバ'ル3)	細別 (レバ'ル4)	規格 (レバ'ル5)	積算要素 (レバ'ル6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ		
地盤改良工	固結工	高圧噴射搅拌	管きよ工参照															
		薬液注入	管きよ工参照															
排水溝	路面排水溝	L型側溝築造	L型側溝築造工	D40GA01162	m				歩道境界2.0m 地先境界2.0m 基礎砕石 コンクリート(小型構造物) 型枠(小型構造物) 型枠(均しコンクリート) 目地板 諸雑費(まるめ)	08422510 08422520 CB221110 CB240010 CB240210 CB240210 CB224710 ZS3000004	m m m m m m 式			青木 青木 青木 青木 青木 青木 青木				
		U型側溝築造	U型側溝築造工	D40GA02168	m			U型側溝 基礎砕石 コンクリート(小型構造物) 型枠(小型構造物) 型枠(均しコンクリート) 目地板 諸雑費(まるめ)	WB821410 CB221110 CB240010 CB240210 CB240210 CB224710 ZS3000004	m m m m m m 式			青木 青木 青木 青木 青木 青木 青木					
		LU型側溝築造	LU型側溝築造工	D40GA03168	m			LU型用U型フロウ T-*** × *** U型フロウ搬付 土木一般世話役 特殊作業員 普通作業員 ハサウエアロード工事 2級前半合計 山積0.45m3 2.9t市 諸雑費(率+まるめ)0.120	Z40203105* D40GA031010 R0125 R0101 R0102 K0202101 ZS8000004	本 m 人 人 人 時間 式	10mあたり 0.3人 0.1人 0.9人 1.2時間							
		管路掘削	管きよ工参照					U型側溝 基礎砕石 コンクリート(小型構造物) 型枠(小型構造物) 諸雑費(まるめ)	WB821410 CB221110 CB240010 CB240210 ZS3000004	m m m m 式			青木 青木 青木 青木					
		管路埋戻(発生土)	管きよ工参照															
		発生土処理	管きよ工参照															
	管(函)渠型側溝	管(函)渠型側溝	下位代価なし															
	フレキストU型側溝	フレキストU型側溝	下位代価なし															
側溝蓋	U型側溝用蓋	蓋版	WB821430	枚				青木										
	自由勾配側溝	自由勾配側溝造工	自由勾配側溝	D1WB821420	m			青木										
付帯工	舗装復旧工(○交通舗装)と舗装復旧工(○交通舗装)	舗装撤去工	舗装版切断 舗装版破砕積込(小規模土工) 舗装版破砕積込 舗装版破砕 路盤掘削 (機械) BHO. 13m3	CB430510 CB210720 CB440500 CB440500 D40HA03151	m m2 m2 m2 m3		青木 青木 青木 青木 青木	※BHO.13m3 ※BHO.28m3 ※BHO.28m3										
		路盤掘削 (機械) BHO. 28m3	D40HA03251	m3				掘削	CB210100	m3						青木		
		路盤掘削 (機械) BHO. 28m3 [BHO.排出か3対策型(第2次基準値)]	D40HA03350	m3				掘削	CB210100	m3						青木		
		路盤掘削 (機械) BHO. 45m3	D40HA03500	m3				[100mあたり3.8時間] ハサウエアロード工事 0.45m3(平積0.35m3)	D4K6GD10035	時間								
		路盤掘削 (人手)	D40HA03500	m3				諸雑費(まるめ) [白木 D-1-2機械掘削工歩掛から労務費を削除]	ZS3000004	式								
		特殊アロウ舗装	CB422530	m2				床掘り	CB210030	m3						青木		
	管路掘削	管きよ工参照						※平板アロウ搬去時に使用										
	管路埋戻(発生土)	管きよ工参照																
	管路埋戻(山砂)	管きよ工参照																
	管路埋戻(改良土)	管きよ工参照																
	発生土処理	管きよ工参照																
	陥路盤材処理	陥路盤材一次運搬 2t BHO. 13m3	D40HA04110	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材一次運搬 4t BHO. 28m3	D40HA04120	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材一次運搬 10t BHO. 45m3	D40HA04130	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材一次運搬 10t BHO. 80m3	D40HA04140	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材一次運搬 2t 人力	D40HA04170	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材二次運搬 (積込含む) 10t	D40HA04180	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材直接運搬 2t BHO. 13m3	D40HA04210	m3				積込(リズム) 土砂等運搬	CB210020 CB210110	m3 m3						青木 青木		
		陥路盤材直接運搬 4t BHO. 28m3	D40HA04220	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材直接運搬 10t BHO. 45m3	D40HA04230	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材直接運搬 10t BHO. 80m3	D40HA04240	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		陥路盤材直接運搬 2t 人力	D40HA04270	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
		現場発生路盤材処理料	Z100009740	m3				土砂等運搬	CB210110	m3						青木		
	発生殻処理(As)	As殻材一次運搬 2t BHO. 13m3	D40HA05111	m3				殻運搬	CB227010	m3						青木		
		As殻材一次運搬 4t BHO. 28m3	D40HA05120	m3				土砂等運搬 諸雑費(まるめ)	CB210110	m3						青木		
		As殻材一次運搬 10t BHO. 45m3 直接搬込	D40HA05131	m3				補修										
		As殻材一次運搬 10t BHO. 45m3 破碎後積込	D40HA05136	m3				搬運搬	CB227010	m3						青木		
		As殻材一次運搬 10t BHO. 80m3	D40HA05141	m3				搬運搬	CB227010	m3						青木		
		As殻材一次運搬 2t 人力	D40HA05172	m3				搬運搬 【搬発生作業をコンクリート(無筋)とする】	CB227010	m3						青木		
		As殻材二次運搬 (積込含む) 10t	D40HA05186	m3				搬運搬 【0km以下(2t/ワフ)】 搬発生作業 鋸装版破碎 積込区分 人力積込	Z100023137~64 Z100023197~224	m3								
		As殻材直接運搬 2t BHO. 13m3	D40HA05211	m3				搬運搬 【0km以下(2t/ワフ)】 搬発生作業 鋸装版破碎 積込区分 人力積込	CB210020 CB227010	m3 m3						青木 青木		
		As殻材直接運搬 4t BHO. 28m3	D40HA05220	m3				搬運搬 諸雑費(まるめ)	CB210110	m3						青木 青木		
		As殻材直接運搬 10t BHO. 45m3 直接搬込	D40HA05231	m3				搬運搬 【搬発生作業をコンクリート(無筋)とする】	CB227010	m3						青木		

費目 (レバ'ル1)	工種 (レバ'ル2)	種別 (レバ'ル3)	細別(レバ'ル4)	規格 (レバ'ル5)	積算要素(レバ'ル6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ									
As					As廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破碎 後積込	D40HA05236	m3										
					As廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA05241	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					As廃材直接運搬 2t 人力	D40HA05272	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					建設廃材処理料 7スカラット	Z100009724	m3			搬運搬(発生作業をコンクリート(無筋)とする)	Z100023137~64						
					切削As廃材一次運搬	D40HA05310	m3			搬運搬(路面切削)	CB430020	m3			青本		
					As廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA05186	m3			積込(ヘーボ)	CB210020	m3			青本		
					切削As廃材直接運搬	D40HA05320	m3			搬運搬(路面切削)	CB430020	m3			青本		
					建設廃材処理料 切削廃材	Z100009857	m3			搬運搬(路面切削)	CB430020	m3			青本		
					発生設処理(Co)					搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA06111	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
Co					Co無筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06120	m3			搬運搬(IV-3-2-6表4.13の補正によりAs設と同等としている(H25.7基準))	CB210110	m3			青本		
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3直 接掘削積込	D40HA06131	m3			土砂等運搬	CB210110	m3			青本		
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3破 碎後積込	D40HA06136	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06141	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06186	m3			搬運搬	CB210020	m3			青本		
					Co無筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06211	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA06220	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3直 接掘削積込	D40HA06231	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3破 碎後積込	D40HA06236	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
Co					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA06610	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06620	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3直 接掘削積込	D40HA06631	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3破 碎後積込	D40HA06636	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06641	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3			搬運搬	CB210020	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06710	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
Co					Co有筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06720	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3直 接掘削積込	D40HA06731	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3破 碎後積込	D40HA06736	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06741	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3			搬運搬	CB210020	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06710	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA06720	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3直 接掘削積込	D40HA06731	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3破 碎後積込	D40HA06736	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
建設廃材					建設廃材処理料 無筋コンクリート	Z100009858	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					建設廃材処理料 有筋コンクリート	Z100009859	m3			搬運搬	CB227010	m3			青本		
					道路復旧工												
					不整地正工 人力	C1C8410010	m2			土砂等運搬	CB210110	m3			青本		
					不整地正工 路肩	C1C8410506	m2			搬運搬	CB210020	m3			青本		
					下層路盤(車道・路肩部)	C1C8410930	m2			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					下層路盤(歩道部)	C1C8410931	m2			土砂等運搬	CB210110	m3			青本		
					上層路盤(車道・路肩部)	C8410049	m2			搬運搬	CB210020	m3			青本		
					上層路盤(歩道部)	C8410041	m2			土砂等運搬	CB210110	m3			青本		
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.13m3	D40HA07900	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
As					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.45m3	D40HA07920	m3			土砂等運搬	CB210020	m3			青本		
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.80m3	D40HA07930	m3			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					再利用路盤運搬工 2t 人力	D40HA07940	m3			土砂等運搬	CB210110	m3			青本		
					As安定処理 施工用装工(機械)	D40HA07312	m2			搬運搬	CB210110	m3			青本		
					As安定処理 施工用装工(人力)	D40HA07361	m2			土砂等運搬	CB210040	m2			青本		
					上層路盤(車道・路肩部)					搬運搬	CB210040	m2			青本		
					上層路盤(歩道部)					土砂等運搬	CB210110	m2			青本		
					上層路盤(車道・路肩部)					搬運搬	CB210040	m2			青本		
					上層路盤(歩道部)					土砂等運搬	CB210110	m2			青本		
					上層路盤(車道・路肩部)					搬運搬	CB210040	m2			青本		

開削積算体系												
費目 (レバ <sup>1</sup> )	工種 (レバ <sup>2</sup> )	種別 (レバ <sup>3</sup> )	細別 (レバ <sup>4</sup> )	規格 (レバ <sup>5</sup> )	積算要素 (レバ <sup>6</sup> )							
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバ <sup>7</sup>	施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバ <sup>7</sup>
			基層(車道・路肩部)	CB410240	m2		青本					
			中間層(車道・路肩部)	CB410250	m2		青本					
			表層(車道・路肩部)	CB410260	m2		青本					
			基層(歩道部)	CB410241	m2		青本					
			中間層(歩道部)	CB410251	m2		青本					
			表層(歩道部)	CB410261	m2		青本					
			透水性アスファルト舗装	CB410660	m2		青本					
			接着剤舗装・表層(車道・路肩部)	CB410510	m2		青本					
			シリコート舗装 機械舗設	WB410810	m2		青本					
			シリコート舗装 人力舗設	WB410820	m2		青本					
			シリコート舗装(材料)	WB410830	m2		青本					
			シリコート舗装(工地工)縦目工地	WB410840	m		青本					
			シリコート舗装(工地工)横目工地	WB410850	m		青本					
			特殊アスファルト舗装	CB422530	m2		青本	※平板ロック設置、再利用時に使用				
			平石張		m2							
			床止留制層		m2							
道路付属物												
			排水構造物撤去A		下位代碼なし		m					
			排水構造物撤去B		下位代碼なし		箇所					
			防護柵撤去		下位代碼なし		m					
			アスファルト撤去		下位代碼なし		m					
			駆逐搬処理		下位代碼なし		m3					
道路付属物												
			カーブレール	防護柵設置工(カーブレール設置工)	WB810510	m	青本					
				[市場単価] 基礎設置(は別途)								
			カーブケーブル	カーブケーブル 端末支柱	WB420110	本	青本					
				カーブケーブル 中間支柱	WB420120	本	青本					
				カーブケーブル ケーブル張	WB420140	m	青本					
				[基礎構造は別途]								
			カーブハイブリッド	防護柵設置工(カーブハイブリッド設置工)	WB810600	m	青本					
				[市場単価] 基礎設置(は別途)								
			歩車道境界ロック	歩車道境界ロック	CB422510	m	青本					
			地先境界ロック	地先境界ロック	CB422520	m	青本					
			アカーブ	アカーブ	CB410330	m	青本					
			溶融式区画線	区画線設置	WB821210	m	青本					
			ペイント式区画線	区画線設置	WB821210	m	青本					
既設構造物撤去工												
			既設管撤去	鉄筋コンクリート管撤去工	DGD10950	m	D-25-1	P84				
				硬質塗装ビニル管撤去工	DGD10960	m	D-25-2	P84				
				陶管撤去工	DGD10970	m	D-25-3	P84				
			撤去管一次運搬2t BH0.13m3	D40HD03110	m3				専運搬(As)	CB227010	m3	青本
			撤去管一次運搬4t BH0.28m3	D40HD03120	m3				上級専運搬	CB2101110	m3	青本
									専運搬(As)	CB227010	m3	青本
			撤去管一次運搬 10t BH0.45m3	D40HD03130	m3				搬運搬(As)	CB227010	m3	青本
			撤去管一次運搬 10t BH0.80m3	D40HD03140	m3				搬運搬(無筋Co)	CB227010	m3	青本
			撤去管一次運搬 2t 人力	D40HD03150	m3				搬運搬(無筋Co)	Z100023109~36	m3	
			搬運搬(無筋Co)	Z100023169~96	m3							
			撤去管二次運搬(積込含む)10t	D40HD03160	m3							
									積込(Fe-2)	CB210020	m3	青本
			撤去管直接運搬 2t BH0.13m3	D40HD03170	m3				積込(Fe-2)	CB227010	m3	青本
			撤去管直接運搬 4t BH0.28m3	D40HD03180	m3				積込(Fe-2)	CB227010	m3	青本
			撤去管直接運搬 10t BH0.45m3	D40HD03190	m3				積込(Fe-2)	CB227010	m3	青本
			撤去管直接運搬 10t BH0.80m3	D40HD03200	m3				積込(Fe-2)	CB227010	m3	青本
			撤去管直接運搬 2t 人力	D40HD03210	m3				積込(Fe-2)	Z100023109~36	m3	
			積込(Fe-2)	Z100023169~96	m3							
			既設人孔撤去	既設人孔撤去	DGD10980	m3	D-26-1	P85				
管路施設修繕工												
			リボン蓋取替工	リボン蓋取替工	D40ZB02600	箇所	P142	維持管理				
舗装切断海水処分工												
			海水処分	現場発生品及び支給品積込・荷卸	CB010420	t						
				現場発生品及び支給品運搬	CB010410	t						
				建設汚泥処理料		m3						
仮設工												
			仮設受電設備工	電力仮設機○OKw以下								
			電力受電設備設置撤去	低圧受電設備	WB253810	箇所			青本			
				高圧受電設備	WB253820	箇所			青本			
			電力量料金(低圧・臨時)	Z403091001	KWh							
			電力量料金(低圧・常時)	Z403091002	KWh							
			電力量料金(高圧・臨時)	Z403091003	KWh							
			電力量料金(高圧・常時)	Z403091004	KWh							
交通管理工												
			交通誘導警備員	交通誘導警備員A	WB010211	人						
				交通誘導警備員B	WB010212	人						
仮設鋼材修理費等												
			修理費および損耗費	I) 現場あたり修理費及び損耗費(鋼矢板)	D40YC01000	t			青本	※仮設材の種類・補助工法の有無により決定する係数を各市場価格に乘じて、1 現場あたり修理費及び損耗費を算出している		
				II) 現場あたり修理費及び損耗費( H形鋼杭工)	D40YC02000	t			青本	※仮設材の種類・補助工法の有無により決定する係数を各市場価格に乘じて、1 現場あたり修理費及び損耗費を算出している		
				III) 現場あたり修理費及び損耗費(覆工板)	D40YC03100	m2			青本	※仮設材の種類により決定する係数を各市場価格に乘じて、1 現場あたり修理費及び損耗費を算出している		
				IV) 現場あたり修理費及び損耗費( H形鋼覆工板)	D40YC04000	t			青本	※仮設材の種類により決定する係数を各市場価格に乘じて、1 現場あたり修理費及び損耗費を算出している		
				V) 現場あたり修理費及び損耗費(副鋼材(A))	D40YC05000	t			青本	※仮設材の種類により決定する係数を各市場価格に乘じて、1 現場あたり修理費及び損耗費を算出している		
				VI) 現場あたり修理費及び損耗費(副鋼材(M(B)))	D40YC06000	t			青本	※仮設材の種類により決定する係数を各市場価格に乘じて、1 現場あたり修理費及び損耗費を算出している		
直接工事費計 共通仮設												
			共通仮設費	運搬費					仮設材運搬費(A) 片道 L=10km	Z451011061	t	2t
									仮設材積込運搬費	Z451011051	t	1t
									仮設材取り卸し費	Z451011052	t	1t
				仮設材取卸運搬	D40ZA01200	t			仮設材運搬費(A) 片道 L=10km	Z451011061	t	2t
									仮設材積込運搬費	Z451011052	t	1t
				仮設材積込運搬	D40ZA01300	t			仮設材運搬費(B) 片道 L=10km	Z451011071	t	2t
									仮設材積込運搬費	Z451011051	t	1t
				仮設材取り卸し費	D40ZA01400	t			仮設材運搬費(B) 片道 L=10km	Z451011071	t	2t
									仮設材積込運搬費	Z451011052	t	1t

開削積算体系												
費目 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別(レベル4)	規格 (レベル5)	積算要素(レベル6)			施工単価コード				
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ
準備費					試掘工(L交通、土留無)	D40ZB01110	m					
					頭蓋版切断	CB430510	m		10mあたり			
					頭蓋版破碎積込(小規模土工)	CB210720	m <sup>2</sup>		8			
					路盤掘削(機械)BH0.13m <sup>3</sup>	D40HA03151	m <sup>3</sup>		2.8			
					人力掘削普通土(H-2.0m以下)	D40AA01510	m <sup>3</sup>		8.7			
					機械投入埋戻工(小型バッカ)	D40GD10120	m <sup>3</sup>		8.7			
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕							
					上層路盤(歩道部)	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
					表層(車道・路肩部)	CB410260	m <sup>2</sup>		8			
					〔BH排出ガス対策型(歩道部)〕	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
試掘工					頭蓋版切断	CB430510	m		10mあたり			
					頭蓋版破碎積込(小規模土工)	CB210720	m <sup>2</sup>		8			
					路盤掘削(機械)BH0.13m <sup>3</sup>	D40HA03151	m <sup>3</sup>		4			
					人力掘削普通土(H-2.0m以下)	D40AA01510	m <sup>3</sup>		7.5			
					機械投入埋戻工(バッカ)	D40GD10120	m <sup>3</sup>		7.5			
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕							
					上層路盤(歩道部)	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
					上層路盤(歩道部)	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
					表層(車道・路肩部)	CB410260	m <sup>2</sup>		8			
					〔BH排出ガス対策型(歩道部)〕	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
試掘工					頭蓋版切断	CB430510	m		10mあたり			
					頭蓋版破碎積込(小規模土工)	CB210720	m <sup>2</sup>		8			
					路盤掘削(機械)BH0.28m <sup>3</sup>	D40HA03251	m <sup>3</sup>		3.6			
					人力掘削普通土(H-2.0m以下)	D40AA01510	m <sup>3</sup>		10.8			
					機械投入埋戻工(バッカ)	D40GD10130	m <sup>3</sup>		10.8			
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕							
					下層路盤(歩道部)	C1CB410031	m <sup>2</sup>		8			
					上層路盤(歩道部)	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
					表層(車道・路肩部)	CB410260	m <sup>2</sup>		8			
					〔BH排出ガス対策型(歩道部)〕	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
試掘工(一般歩道、土留無)					頭蓋版切断	CB430510	m		10mあたり			
					頭蓋版破碎積込(小規模土工)	CB210720	m <sup>2</sup>		8			
					路盤掘削(機械)BH0.13m <sup>3</sup>	D40HA03151	m <sup>3</sup>		0.8			
					人力掘削普通土(H-2.0m以下)	D40AA01510	m <sup>3</sup>		10.8			
					機械投入埋戻工(バッカ)	D40GD10120	m <sup>3</sup>		10.8			
					〔BH排出ガス対策型(第2次基準値)〕							
					下層路盤(歩道部)	C1CB410031	m <sup>2</sup>		8			
					上層路盤(歩道部)	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
					表層(車道・路肩部)	CB410260	m <sup>2</sup>		8			
					〔BH排出ガス対策型(歩道部)〕	CB410041	m <sup>2</sup>		8			
既設管内洗浄工					管きり内洗浄工	D40ZB02151	m	P114	維持管理			
					(1日当り)							
					清掃技師	R40R0606	人					
					清掃作業員	R40R0607	人					
					高圧洗浄車運転(147kw(施工前調査用))	WM351050	日					
					給水車運転(41.132kw(施工前調査用))	WM351250	日					
					洗浄水		m <sup>3</sup>		22.5			
					諸経費(まるめ)	ZS30000004	式		1			
					※洗浄水は、使用水が有料の場合に計上する							
					※標準作業量は、700m/日							
既設管内調査工					マホール目視調査工	D40ZB02700	箇所	P97	維持管理			
					(1日当り)							
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
					管路調査作業員	R40R0605	人		1			
					ハイパードレン(56kw, 1500cc(施工前調査用))	WM351300	日		1			
					諸経費(まるめ)	ZS30000004	式		1			
					※標準作業量は、30箇所/日							
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
既設管内潜行調査工					本管TVカム調査工	D40ZB02201	m	P100	維持管理			
					(1日当り)							
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
					管路調査作業員	R40R0605	人		1			
					ハイパードレン(56kw, 1500cc(施工前調査用))	WM351300	日		1			
					諸経費(まるめ)	ZS30000004	式		1			
					※標準作業量は、内径800mm以上1500mm未満は500m/日、内径1500mm以上は600m/日							
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
既設管内処理工					本管潜行目視調査工(内径800mm以上)	D40ZB02301	m	P105	維持管理			
					(1日当り)							
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
					管路調査作業員	R40R0605	人		3			
					ハイパードレン(21.4kw、実付は不要出勘用)	WM351200	日		1			
					諸経費(まるめ)	ZS30000004	式		1			
					※標準作業量は、内径800mm以上1500mm未満は500m/日、内径1500mm以上は600m/日							
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
既設管内処理工					モルタル除除去工	D40ZB02501	箇所	P215	維持管理			
					(1日当り)							
					清掃技師	R40R0606	人		1			
					管路調査技師	R40R0603	人		1			
					管路調査助手	R40R0604	人		1			
					特殊作業員	R0101	人		1			
					特殊作業員	R0102	人		1			
					本管用TVカム運転(21.63kw)	D4KGD032170	日		1			
					超高压洗浄車運転(41.143kw(施工前調査用))	WM351150	日		1			
					給水車運転(21.4kw(実付は不要出勘用))	WM322200	日		1			
換気工(換気設備)					換気設備工	DGD32370	日	D-160-1	P412			
					潜木ポンp運転工	DGD32390	日	D-161-1	P414			
					止水工5# 掘削	日						
					打合せ協議(中間打合せ1回)	D40ZC03151	業務	参6-1-7	総本			
					【直接経費・その他原価・一般管理費等を含む業務価格を計上し、工事の全間接費の対象外に設定している。】							
					中間打合せ1回当り	D40ZC03152	業務	参6-1-7	総本			
					【直接経費・その他原価・一般管理費等を含む業務価格を計上し、工事の全間接費の対象外に設定している。】							
					作業手帳の作成	D40ZC03153	業務	参6-1-7	総本			
					【直接経費・その他原価・一般管理費等を含む業務価格を計上し、工事の全間接費の対象外に設定している。】							
					家庭調査現地踏査	D40ZC03210	業務	参6-1-8	総本			
事業事前調査(区分所有以外)					家庭調査現地踏査	D40ZC03210	箇所	参6-1-13	総本			
					【直接経費・その他原価・一般管理費等を含む業務価格を計上し、工事の全間接費の対象外に設定している。】							
					家庭事前調査(区分所有以外)	D40ZC03216	業務	参6-1-14	総本			
					【							

費目 (レ'ル1)	工種 (レ'ル2)	種別 (レ'ル3)	細別(レ'ル4)	規格 (レ'ル5)	積算要素(レ'ル6)			施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘ'レ'ン	施工単価コード*	単位	標準歩掛表	ヘ'レ'ン*
					施工単価コード	単位	標準歩掛表								
共通仮設費(率分)															
共通仮設費(率分)															
共通仮設費計															
施工事費															
現場管理費															
工期限長等に伴う現場維持等の費用															
工事原価															
一般管理費等															
工事価格															
消費税等相当額															
本工事費計															

費目 (レバ1)	工程 (レバ2)	種別 (レバ3)	細別(レバ4)	規格 (レバ5)	積算要素(レバ6)	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘ-シ	施工単価3-1	単位	標準歩掛表	ヘ-シ	
管路(分合流別)														
管きょ工(小口径推進、管径○○mm、○○工法)														
小口径泥水推進工														
			推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥水)		本式	一	一							
			推進工(小口径泥水)	D40GD20160	m	D-40-1	P199	推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)		
			機械器具機料及び電力料(小口径泥	D40J001200	式	D-40-2	P100	電力料	D40JA014050	式	積算要領 (推進積算要領)	P100 (P294)		
								機械器具機料	D40JA014050	式	積算要領 (推進積算要領)	P100 (P294)		
			諸雜費(まるめ)					諸雜費	D40JA014050	式	積算要領 (推進積算要領)	P100 (P294)		
			発生土処理					土砂等運搬	CB210110	m3	青本			
			残土一次運搬工(推進) 2t	D40JA05570	m3	-	-	【積み込み条件: 人力を適用】	CB210110	m3	青本			
			残土二次運搬工(一般土工・普通土積込含む) 10t	D40AA06380	m3	-	-	積込(ル-ズ)	CB210020	m3	青本			
			【BH0.8m3による、仮置き場積込 以下同じ】					土砂等運搬	CB210110	m3	青本			
			残土直接運搬工(推進) 2t	D40JA05670	m3	-	-	【積み込み条件: 人力を適用】	CB210110	m3	青本			
			残土処分費											
小口径泥土圧推進工														
			推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧)		本式	一	一							
			誘導材費		本式	一	一							
			推進工(小口径泥土圧)	D40GD21200	m	D-41-1	P107	推進工機械器具機料(1)	D40GD21210	日	E-41-1	P107		
								機械器具機料(2)日当り	D40GD21220	日	E-41-2	P107		
			【スクリューコンベア類撤去工(小口径泥土圧)】	DGD21230	m	D-41-2	P108	推進工機械器具機料(2)m当り	D40GD21220	m	E-41-2	P107		
			滑材注入工(小口径泥土圧)	D40GD021240	m	D-41-3	P108	推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)		
								滑材注入機械器具機料	D40GD21250	m	E-41-3	P109		
			添加材注入工(小口径泥土圧)	D40GD21260	m	D-41-4	P109	必要に応じて計上	添加材注入機械器具機料	D40GD21270	m	E-41-4	P110	
			発生土処理					添加材注入機械器具機料						
			残土運搬費		m3									
			残土処分費		m3									
鋼管さや管ボーリング(一重ケシング)推進工														
			推進用鋼管		t	一	一							
			推進工鋼製さや管ボーリング(一重ケシング)	D40GD21510	m	D-42-1	P114	推進工機械器具機料	D40GD21511	日	E-42-1	P115		
			挿入用塩ビ管		本個	一	一							
			硬質塩化ビニル管		本個	一	一							
			塩ビ管挿入工鋼製さや管ボーリング(一重ケシング)	DGD21520	m	D-44-1	P115	塩ビ管挿入工機械器具機料	DGD21521	日	E-44-1	P115		
			中込め		m3	D-45-1	P116	注入材料費	D40J1031100	m3				
			中込め注入工鋼製さや管ボーリング(一重ケシング)	D40GD21530	m3			セメント 水	D40J1031100	t				
								セメント 水		m3				
			発生土処理		m3			セメント 水		t				
			残土運搬費		m3			セメント 水		kg				
			残土処分費		m3			セメント 水		m3				
取付管ボーリング(一重ケシング)推進工														
			推進用鋼管		t	一	一							
			推進工取付管ボーリング(一重ケシング)	D40GD21540	m	D-46-1	P121	推進工機械器具機料	D40GD21541	日	E-46-1	P121		
			コ7抜き		箇所	D-47-1	P122	特殊取付加工	DGD21560	日	E-47-1	P122		
			コ7抜き取付管ボーリング(一重ケシング)	D40GD21550	箇所			機械器具機料	D40GD21551	日	E-47-2	P122		
			挿入用塩ビ管		本個	一	一							
			硬質塩化ビニル管		本個	一	一							
			塩ビ管挿入工取付管ボーリング(一重ケシング)	DGD21570	m	D-48-1	P123							
			中込め		m3	D-49-1	P123	注入材料費	D40J1031100	m3				
			中込め注入工取付管ボーリング(一重ケシング)	D40GD21580	m3			セメント 水	D40J1031100	t				
								セメント 水		kg				
			発生土処理		m3			セメント 水		m3				
			残土運搬費		m3			セメント 水		t				
			残土処分費		m3			セメント 水		kg				
低耐荷力圧入二工程推進工														
			推進用硬質塩化ビニル管 (低耐荷力圧入二工程)		本	一	一							
			誘導管推進工	D40GD20230	m	D-50-1	P126	誘導管推進工機械器具機料(1)	D40GD20240	日	E-50-1	P126		
								機械器具機料(2)	D40GD20240	日	E-50-2	P127		
			硬質塩化ビニル管推進工	D40GD20250	m	D-50-2	P127	硬質塩化ビニル管推進工機械器具機料	D40GD20260	日	E-50-3	P127		
								機械器具機料	D40GD20260	日	E-50-4	P128		
			スクリューコンベア類撤去工(低耐荷力圧入二工程)	DGD20270	m	D-50-3	P128							
			発生土処理		m3									
			残土運搬費		m3									
			残土処分費		m3									
低耐荷力オホガ推進工														
			推進用硬質塩化ビニル管 (低耐荷力オホガ)		本	一	一							
			推進工(低耐荷力オホガ)	D40GD20280	m	D-51-1	P131	推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)		
								機械器具機料(1)	D40GD20290	日	E-51-2	P132		
			スクリューコンベア類撤去工(低耐荷力オホガ)	DGD20300	m	D-51-2	P132	機械器具機料(2)	DGD20300	日	E-52-3	P137		
			発生土処理		m3									
			残土運搬費		m3									
			残土処分費		m3									
低耐荷力泥土圧推進工														
			推進用硬質塩化ビニル管 (低耐荷力泥土圧)		本	一	一							
			推進工(低耐荷力泥土圧)	D40GD21280	m	D-52-1	P135	推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)		
								機械器具機料(1)	D40GD21290	日	E-52-1	P135		
			スクリューコンベア類撤去工(低耐荷力泥土圧)	DGD21300	m	D-52-2	P136	機械器具機料(2)	DGD21300	日	E-52-2	P136		
			添加材注入工(低耐荷力泥土圧)	DGD21310	m	D-52-3	P136							
			発生土処理		m3									
			残土運搬費		m3									
			残土処分費		m3									
各種小口径推進工														
			各種推進用円形管		(各種推進工による)									
			発生土処理											
立坑内管布設工(開削を参照)														
			鉄筋コンクリート管											
			硬質塩化ビニル管											
			砂基盤											
			碎石基盤											
			コンクリート基盤											

費目 (レバ 1)	工程 (レバ 2)	種別 (レバ 3)	細別(レバ 4)	規格 (レバ 5)	積算要素(レバ 6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーブ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーブ			
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーブ											
仮設備工(小口径)			坑口(小口径)		坑口工(小口径泥水推進)	D40GD20340	箇所	表-53-1	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140
			坑口工(小口径泥土圧推進)		D40GD20345	箇所	表-53-1	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140	
			坑口工 鋼製さや管キ-リング(一重ケシケ)		D40GD21330	箇所	表-53-2	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140	
			坑口工 取付管キ-リング(一重ケシケ)		D40GD21340	箇所	表-53-2	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140	
			坑口工(低耐荷力圧入二工程推進)		D40GD20350	箇所	表-53-3	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140	
			坑口工(低耐荷力わか推進)		D40GD20360	箇所	表-53-3	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140	
			坑口工(低耐荷力泥土圧推進)		D40GD20365	箇所	表-53-3	P139	鋼材溶接工	DGD20370	m	E-53-1	P140	鋼材切断工	DGD20380	m	E-53-2	P140	
鏡切り			鏡切り工		DGD20390	m	E-55-1	P144											
推進設備等設置撤去			推進用機器据付撤去工(小口径泥水)		DGD20480	箇所	D-56-1	P150											
			推進機据付工(小口径泥水)		DGD20490	台	D-56-2	P150											
			推進用機器換工(小口径泥水)		DGD20500	箇所	D-56-3	P150											
			推進機撤出工(小口径泥水)		DGD20510	台	D-56-4	P151											
			推進設備工(小口径泥土圧)		DGD21400	箇所	D-56-5	P151											
			推進設備据換工(小口径泥土圧)		DGD21410	箇所	D-56-6	P151											
			生産体据付工(小口径泥土圧)		DGD21420	箇所	D-56-7	P151											
			生産体撤去工(小口径泥土圧)		DGD21430	箇所	D-56-8	P152											
			推進設備工(鋼製さや管キ-リング(一重ケシケ))		DGD21590	箇所	D-56-9	P152											
			推進設備据換工(鋼製さや管キ-リング(一重ケシケ))		DGD21600	箇所	D-56-10	P152											
			推進設備工(取付管キ-リング(一重ケシケ))		DGD21610	箇所	D-56-11	P152											
			推進設備工(低耐荷力圧入二工程)		DGD20520	箇所	D-56-12	P153											
			推進設備据換工(低耐荷力圧入二工程)		DGD20530	箇所	D-56-13	P153											
			推進設備工(低耐荷力わか)		DGD20540	箇所	D-56-14	P153											
			推進設備据換工(低耐荷力わか)		DGD20550	箇所	D-56-15	P153											
			先導体据付撤去工(低耐荷力わか)一回回収		DGD20560	箇所	D-56-16	P153											
			先導体据付撤去工(低耐荷力わか)分割回収		DGD20570	箇所	D-56-16	P153											
			推進設備工(低耐荷力泥土圧)		DGD21450	箇所	D-56-17	P154											
			推進設備据換工(低耐荷力泥土圧)		DGD21460	箇所	D-56-18	P154											
			先導体据付撤去工(低耐荷力泥土圧)		DGD21470	箇所	D-56-19	P154											
支圧壁			支圧壁工(小口径泥水)			箇所	D-57-1	P155											
			仮設鋼材資料(小口径泥水)			式		P155											
中込め注入設備工			中込注入設備工(鋼製さや管キ-リング(一重ケシケ))		DGD21620	箇所	D-58-1	P156											
			中込注入設備工取付管キ-リング(一重ケシケ))		DGD21630	箇所	D-58-1	P156											
発生殻処理			Co無筋廃材一次運搬 10t BHO. 80m3		D40HA06141	m3				搬運搬	C8227010	m3							青木
			Co無筋廃材一次運搬 2t 人力		D40HA06172	m3				搬運搬Okm以下(2t以下)	Z100023109~36	m3							青木
			Co無筋廃材二次運搬(積込含む)10t		D40HA06186	m3				搬運搬Okm以下(2t以下)	Z100023109~36	m3							青木
			Co無筋廃材直接運搬 10t BHO. 80m3		D40HA06241	m3				搬運搬	C8227010	m3							青木
			Co無筋廃材直接運搬 2t 人力		D40HA06272	m3				搬運搬	C8227010	m3							青木
			Co有筋廃材一次運搬10t BHO. 80m3		D40HA06641	m3				搬運搬	C8227010	m3							青木
			Co有筋廃材一次運搬 2t 人力		D40HA06672	m3				搬運搬Okm以下(2t以下)	Z100023109~36	m3							青木
			Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t		D40HA06686	m3				搬運搬Okm以下(2t以下)	Z100023109~36	m3							青木
			Co有筋廃材直接運搬10t BHO. 80m3		D40HA06741	m3				搬運搬	C8227010	m3							青木
			Co有筋廃材直接運搬 2t 人力		D40HA06772	m3				搬運搬	C8227010	m3							青木
送・排泥設備工			送排泥設備(小口径泥水)		D40GD20910	式	D-59-1	P245											
			送泥管設置撤去工(小口径泥水)		DGD20920	台	D-59-2	P245											
			排泥キ-リング据付撤去工(小口径泥水)		DGD20930	台	D-59-3	P245											
			計測機器類設置撤去工(小口径泥水)		DGD20940	箇所	D-59-4	P245											
			ポンプ及び計測機器類機械器具機器等(小口径泥水)		D40JM01500	式	D-59-5	P246		電力料	コードなし価別算	式	表-59-8	P240					
										機械器具機器等	コードなし価別算	式	表-59-8	P240					
										諸経費(まるめ)	コードなし価別算	式	表-59-8	P240					
泥水処理設備工			泥水処理設備(小口径泥水)																
			泥水処理装置据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)			式	D-60-1	P264											
			處理設備付帯作業工(小口径泥水・泥水式推進)		DGD21120	式	D-60-2	P266											
			處理設備機械器具機器等(小口径泥水・泥水式推進)		D40KJ02300	式	D-60-3	P266											
			作泥材(小口径泥水・泥水式推進)		D40GD21130	式	D-60-4	P266											
			泥水運搬処理		WB232010	m3													
			側溝清掃重運搬																
			泥水処分費																
推進水替工			推進用水替		DGD21150	日	D-62-1	P269											
			排出水処理費			コードなし価別算	式												
補助地盤改良工			裏液注入			開削を参照													
			高圧噴射攪拌			開削を参照													
立坑工			地盤改良工(開削を参照)																
			付帯工(開削を参照)																
			仮設工(開削を参照)																
直接工事費計																			

中口径推進積算体系													
費目	工種	種別	細別(レベル4)	規格	積算要素(レベル6)	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーブ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーブ
管路(分合流別)													
管きょ工(中口径推進、管径○○mm、○○工法)													
刃口推進工													
推進用鉄筋コンクリート管(刃口)													
推進用鉄筋コンクリート管													
継衝材費													
管内掘削工(刃口推進)													
DGD20600													
m													
DGD20610													
m													
坑内作業工(刃口推進)													
D40KA014010													
式													
積算要領													
P107													
滑材													
[小口径泥水推進工参照]													
D40KA014010													
1m3当り													
L													
積算要領													
P75													
(P294)													
坑内作業機械器具換料(刃口元押)													
D40KA014105													
式													
積算要領													
P107													
刃口全機 刃口機料 押輪機料 ストラット支持板機料 ジヤイセ台機料 押角機料 推進合機料 ストラット単体機料(刃口元押) 油圧ショック機料(刃口元押) 分流器機料 油圧ホース機料 高圧ホース機料 作動油 トロハーネ機料 転倒ハーネ機料 トロ台車機料 トロ用車輪機料 グリップホース機料 グリップホース機料 ミキングブーツ機料 グリップホース機料 グリップホース機料 グリップホース機料													
[小口径泥水推進工参照]													
D40KA014010													
1m3当り													
L													
積算要領													
P75													
(P294)													
坑内作業機械器具換料(刃口中押)													
D40KA014205													
式													
積算要領													
P107													
刃口全機 刃口機料 押輪機料 ストラット支持板機料 ジヤイセ台機料 押角機料 推進合機料 ストラット単体機料(刃口中押) 油圧ショック機料(刃口中押) 分流器機料 油圧ホース機料 高圧ホース機料 作動油 トロハーネ機料 転倒ハーネ機料 トロ台車機料 トロ用車輪機料 グリップホース機料 グリップホース機料 ミキングブーツ機料 グリップホース機料 グリップホース機料 作動油													
[刃口中押]													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													
m													
D40KA014205													

中口径推進積算体系														
費目	工程	種別	細別(レベル4)	規格(レベル5)	積算要素(レベル6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ		
			搬出		坑外コックリート搬出	D40GD20770	m3	D-79-1	P205	門型クレーン運転費	D40GD20780	日	E-79-1	P205
			搬運搬		Co無筋床材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06141	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co無筋床材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co無筋床材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06186	m3			搬運搬(1-2t)	CB210020	m3		青本
			搬運搬		Co無筋床材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co無筋床材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co有筋床材一次運搬10t BH0.80m3	D40HA06641	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co有筋床材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co有筋床材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3			搬運搬(1-2t)	CB210020	m3		青本
			搬運搬		Co有筋床材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA06741	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co有筋床材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			搬運搬	CB227010	m3		青本
			搬運搬		Co有筋床材(有筋・無筋)	Z...	m3			搬運搬				
	板設備工(泥水式・泥濃式推進)													
	支庄壁		支庄壁工(泥水式・泥濃式推進)			箇所	D-57-2	P194		コンクリート	CB240010	m3		青本
										砂	CB240210	m2		青本
										鉄筋工【市場単価】	WB810010	t		青本
										構造物	WB824010	m3		青本
	クーン設備組立撤去		クーン設備工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20700	箇所	D-75-2	P196							
	坑口		発進坑口工			箇所	E-76-1	P199		発進坑口工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20720	箇所	E-76-1	P199
										木材添接工	D40GD20370	m	E-53-1	P140
										木	CB24010	m3		青本
										砂	CB240210	m2		青本
										構造物	WB824010	m3		青本
										搬運費				
			到達坑口工			箇所	E-76-2	P199		到達坑口工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20730	箇所	E-76-2	P199
										木材添接工	D40GD20370	m	E-53-1	P140
										木	CB24010	m3		青本
										砂	CB240210	m2		青本
										構造物	WB824010	m3		青本
	鏡切り		鏡切り工	D40JL03200	箇所	D-55-2	P201			鏡切り工	YGD20390	m	E-55-1	P144
	推進用機器据付撤去		推進用機器据付撤去工(泥水式・泥濃式推進)	D40GD20790	箇所	D-80-1	P207			床材(松板材)	Z403012111	m3		
										門型クレーン運転費	D40GD20780	日	E-79-1	P205
	掘進機引上用愛台		掘進機引上用愛台設置工			t	D-81-1	P208		鋼材設置工	WB251930	t		青本
			掘進機引上用愛台撤去工			t	D-81-2	P208		鋼材搬云工	WB251930	t		青本
			受台材質料	DGD20800	箇所		P207							
			掘進機据付工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20810	台	D-82-1	P209							
			掘進機回転据付工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20820	台	D-83-1	P211							
			掘進機搬出	DGD20830	台	D-84-1	P213							
	立坑基礎		[立坑で計上]											
	中押し装置		中押し装置設備工	D40GD20760	箇所	D-78-1	P204							
	搬出		搬運搬											
	搬運搬		搬運搬(刃物参照)											
	通信・換気設備工													
	通信配線設備		通信配線設備工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20840	式	D-85-1	P214							
	換気設備		換気設備(泥水式・泥濃式推進)	D40GD20850	式	D-86-1	P216							
	送・排泥設備工													
	送・排泥設備(泥水式推進)		送排泥管設置撤去工(泥水式推進)	D40GD20950	式	D-59-6	P246							
			送泥ホリッジ据付撤去工(泥水式推進)	DGD20960	台	D-59-7	P246							
			排泥ホリッジ据付撤去工(泥水式推進)	DGD20970	台	D-59-8	P246							
			中継ホリッジ据付撤去工(泥水式推進)	DGD20980	台	D-59-9	P247							
			計測機器類設置撤去工(泥水式推進)	DGD20990	箇所	D-59-10	P247							
			ホリッジ及び計測機器類機器具損耗等(泥水式推進)	D40K101600	式	D-59-11	P247							
	送・排泥設備(泥濃式推進)		高濃度泥水注入設備工	DGD21000	箇所	D-87-1	P249							
			吸泥排土設備工	DGD21010	箇所	D-87-2	P249							
			排土貯留槽設置撤去工	DGD21020	箇所	D-87-3	P250							
			管内設備撤去工	DGD21030	式	D-87-4	P250							
	泥水処理設備工													
	泥水処理設備		泥水処理装置据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)		式	D-60-1	P264			1-3次(2次)次処理施設付荷重工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21050	基	E-60-1	P264
										2-次処理施設付荷重工(泥水式推進)	DGD21060	基	E-60-2	P264
										3-次処理施設付荷重工(泥水式推進)	DGD21070	基	E-60-3	P265
										水槽荷重付荷重工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21080	槽	E-60-4	P265
										搬運搬				
										ACG搬運付荷重工(泥水式推進)	DGD21090	搬	E-60-5	P265
										移動式中和装置荷重付荷重工	DGD21100	搬	E-60-6	P265
										土砂搬出設備付荷重工	DGD21110	組	E-60-7	P266
	泥水運搬		泥水運搬											
	注入設備工		注入設備											
	注入設備工		注入設備工(泥水式・泥濃式推進)	DGD20860	箇所	D-88-1	P217							
	推進水替工		推進用水替											
			ホリッジ運転工	DGD21150	日	D-62-1	P269							
			排出水処理費		式									
	補助地盤改良工		基礎工		ヨードなし削別積削	式								
			側溝清掃・運搬	WB232010	m3									
			泥水処分費		m3									
	立坑工		(立坑と同様)											
	地盤改良工		(開削を参照)											
	付帯工		(開削を参照)											
	板設工		(管きよと同様)											
直接工事費計														

料目		工種 (レバ・ル2)	種別 (レバ・ル3)	細別(レバ・ル4)	規格 (レバ・ル5)	積算要素(レバ・ル6)			施工単価コード			施工単価コード	単位	標準歩掛表	ページ
管路(分合別別)															
管きょ工(○式シート工法、仕上がり内径○mm)															
一 次 覆 工															
シート 壁本体○式				シート1 機価格											
セメント(仕上がり内径○mm)				セメント価格											
覆工セメント				切羽及び坑内作業工(泥水シート)	DGD30010	m	D-100-1	P285							
				坑外作業工(泥水シート)	DGD30020	m	D-100-2	P285							
				泥水処理作業工	DGD30030	m	D-100-3	P285							
				中央制御管理工	DGD30040	m	D-100-4	P286							
				切羽及び坑内作業工(泥土圧シート)	DGD30050	m	D-100-5	P286							
				坑外作業工(泥土圧シート)	DGD30060	m	D-100-6	P286							
機械器具損料				一次覆工機械器具損料(泥水シート)	式	D-101-1	P305								
				一次覆工機械器具損料(泥土圧シート)	式	D-101-2	P305								
空穴セメント				セメント空穴工	DGD30070	リダ	D-102-1	P305							
発生土処理				発生土運搬工(土砂ホバーリング)	コードなし個別積算	m3	—								
				泥水運搬工(天蓋付シート)	コードなし個別積算	m3	—								
				残土処分費	コードなし個別積算	m3	—								
				泥水処分費	コードなし個別積算	m3	—								
廃込材				廃込材	コードなし個別積算	m3	—	P306							
作泥材				作泥材(泥水式)	コードなし個別積算	式	—	P306							
添加材				添加材(泥土圧式)	コードなし個別積算	式	—	P306							
二 次 覆 工															
リテークシートコンクリート															
覆工コンクリート				コンクリート打設工(フレア打設)	DGD30080	m	D-106-1	P309							
				コンクリート打設工(ホン車打設)	DGD30090	m	D-106-2	P310							
				チムラム調整工	DGD31000	回	D-106-3	P310							
				チムラム打設配管設備工	DGD31110	m	D-106-4	P310							
				一次覆工機械器具損料(フレア打設用)	コードなし個別積算	式	D-106-5	P318							
				一次覆工機械器具損料(ホン車打設用)	コードなし個別積算	式	D-106-6	P318							
鉄筋				下位代価なし	コードなし個別積算										
立坑内管布設工															
開削参照															
坑内整備工															
坑内整備				坑内整備工	DGD30120	m	D-107-1	P320							
				坑内整備工機械器具損料	コードなし個別積算	式	D-107-2	P322							
仮設設備工(シート)															
発進坑口				シートリグ 設置撤去工	DGD30130	箇所	D-108-1	P325							
				シートリグ	CB240010		青木								
				型枠	CB240210	m2	青木								
				機械物とりこわし	WB824010	m3	青木								
				砂利搬入処理	大袋口経過参照										
支庄壁				鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1	P325							
				鋼材鋼材質料	コードなし個別積算	式	D-109-2	P326							
立坑内作業床				鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1	P325							
				鋼材設置工	DGD30150	m2	D-110-1	P327							
				鋼材鋼材質料	コードなし個別積算	式	D-110-2	P327							
シート 備発進用受台				鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1	P325							
				仮設鋼材質料	コードなし個別積算	式	D-111-2	P328							
シート 機引用受台				鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1	P325							
				仮設鋼材質料	コードなし個別積算	式	D-112-1	P329							
シート 機据付				シート 機据付工(泥水式)	DGD30170	箇所	D-113-1	P333							
				シート 機据付工(泥土圧式)	DGD30180	箇所	D-113-2	P333							
シート 機回転据付				シート 機回転据付工(泥水式)(セメント外径2000~2150mm)	DGD30190	箇所	D-114-1	P334							
				シート 機回転据付工(泥土圧式)(セメント外径2000mm)	DGD30200	箇所	D-114-2	P334							
シート 機搬出				シート 機搬出工(泥水式)	DGD30210	箇所	D-115-1	P336							
				シート 機搬出工(泥土圧式)	DGD30220	箇所	D-115-2	P336							
シート 機解体残置				シート 機解体残置工(泥水式)	DGD30230	箇所	D-116-1	P337							
				シート 機解体残置工(泥土圧式)	DGD30240	箇所	D-116-2	P338							
シート 機仮発進				仮設工 ひし組立撤去工	WB803250	箇所	D-117-1	P339							
				鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-117-2	P339							
				仮設鋼材質料	コードなし個別積算	式	D-117-3	P340							
後継合車台設備				後継合車据付撤去工(泥水式)	DGD30260	回	D-118-1	P341							
				後継合車据付撤去工(泥土圧式)	DGD30270	回	D-118-2	P342							
鏡切り				鏡切り被切断工	DGD30280	m	D-119-1	P343							
軌条設備				レール損料	DGD303090	式	D-120-1	P344							
				鋼材質料	DGD30300	式	D-120-2	P344							
立坑基礎				立坑で計上する											
坑内設備工															
配管設備				配管設備工	DGD30310	式	D-121-1	P347							
換気設備				換気設備工500mm以下	DGD30320	式	D-122-1	P347							
通信配線設備				通信配線設備工	DGD30330	式	D-123-1	P348							
パーティション設備				パーティション設備工	DGD30340	t	D-124-1	P348							
立坑設備工															
立坑クリーン設備				クリーン工	コードなし個別積算	箇所									
				立坑クリーン設備工	DGD30350	箇所	D-125-1	P349							
				鋼材質料枕木	DGD30360	式									
				フレーム	コードなし個別積算	式									
土砂搬出設備(泥土圧式シート)				土砂搬出工	DGD30370	台	D-126-1	P350							
				土砂搬出設備設置工	コードなし個別積算	式									
立坑内仮設階段				仮設階段設置工	DGD30390	m	D-127-1	P351							
				仮設階段設置用材料費 諸経費を計上している]	DGD30380	m	表55-3	P351							
坑外設備工															
仮開い				仮開い設置・撤去	WB8253210	m	青木								
仮開い門扉				仮開い門扉設置撤去工	DGD30400	箇所	D-128-1	P352							
裏込注入設備				裏込注入設備設置撤去工	DGD30410	箇所	D-129-1	P352							
添加材注入設備				添加材注入設備設置撤去工	DGD30420	箇所	D-130-1	P353							
泥水設備工(泥水式シート)															
送・排泥管設備				送・排泥管設置工	DGD30430	式	D-131-1	P355							
				伸縮管据付工	DGD30440	回	D-131-2	P355							
				伸縮泥管損料(伸縮管含む)	DGD3034050	式	D-131-3	P356							
送・排泥ポンプ設備				送・排泥ポンプ 携付工	DGD30460	台	D-132-1	P357							
				切羽用ポンプ 携付工	DGD30470	台	D-132-2	P357							
				中央吸用ポンプ 携付工	DGD30480	台	D-132-3	P358							
				携帯簡易据付工	DGD30490	式	D-133-1	P359							
				制御ケーブル据付工	DGD30500	式	D-133-2	P359							
泥水処理設備				一次処理機据付撤去工	DGD30510	台	表57-9	P361							
				二次処理機据付撤去工	DGD30502	台	表57-9	P361							
				泥水機据付撤去工	DGD30530	機	表57-9	P361							
				泥水機据付撤去工	DGD30540	機	表57-9	P361							
				泥水機据付撤去工	DGD30550	台	表57-9	P361							
				泥水機据付撤去工	DGD30560	台	表57-9	P361							
				泥水機据付撤去工	DGD30570	機	表57-9	P361							
				泥水処理設備機械器具損料	コードなし個別積算	式	表57-13	P365							
				基礎工	コードなし個別積算	式									
シート 水替工				シート 水替工	DGD30580	式	D-135-1	P369							
				坑内中継水替工	DGD30590	式	D-135-2	P369							
仮設工															
防音				防音ハ・林工(防音壁)	D406050010	m2	D-200-1	P451							
				鉄骨工(防音壁)	D406050030	t	D-200-2	P452							
				防音ハ・林工(防音壁)	D406050020	m2	E-200-1	P451							
				鉄骨工(防音壁)	D406050040	t	E-200-2	P452							
				防音ハ・林工(防音壁)	D406050050	m2	E-200-3	P452							
				防音ハ・林工(防音壁)	D406050060	m2	E-200-4	P452							
				防音ハ・林工(防音壁)	D406050070	t	E-200-5	P452							
				防音ハ・林工(防音壁)	D406050080	t	E-200-6	P452							

シート 工法積算体系													
費目 (レバ 1)	工種 (レバ 2)	種別 (レバ 3)	細別(レバ 4)	規格 (レバ 5)	積算要素(レバ 6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ	
			仮設防音ハウス		防音パネル工(防音ハウス)	D4DG050100	m2	D-201-1	P455	ハーフ取付及び取除費(防音ハウス)	D4DG050110	m2	E-201-1 P456
					鉄骨工(防音ハウス)	D4DG050120	t	D-201-2	P456	鉄骨工塗加工費(防音ハウス)	D4DG050130	t	E-201-2 P456
			仮設防音工基礎		連続フーリング基礎設置工	コードなし個別積算	箇所	D-202-1	P458	工場溶接費(防音ハウス)	D4DG050140	m	E-201-3 P457
					連続フーリング基礎撤去工	コードなし個別積算	箇所	D-202-2	P458	塗装費(防音ハウス)	D4DG050150	m2	E-201-4 P457
					打込杭基礎設置工	コードなし個別積算	箇所	D-202-3	P459	組立費(防音ハウス)	D4DG050160	t	E-201-5 P457
			仮設防音工換気照明設備		打込杭基礎撤去工	コードなし個別積算	箇所	D-202-4	P459	ハーフ本総費(防音ハウス)	D4DG050170	t	E-201-6 P457
					換気工	DGD050180	台	D-203-1	P460				
					照明工(下位代価なし)	コードなし個別積算	式						
	補助地盤改良工												
	渠液注入				開削参照								
	高圧噴射攪拌				開削参照								
立坑工 (立坑と同様)													
地盤改良工 (開削を参照)													
付帯工 (開削を参照)													
仮設工 (開削を参照)													
直接工事費計													

項目 (レバ <sup>1</sup> )	工種 (レバ <sup>2</sup> )	種別 (レバ <sup>3</sup> )	細別(レバ <sup>4</sup> )	規格 (レバ <sup>5</sup> )	積算要素(レバ <sup>6</sup> )				施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバ <sup>7</sup>	施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバ <sup>7</sup>		
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	レバ <sup>7</sup>										
管路	立坑工 <立坑名称>	管路土工																
		立坑掘削			立坑掘削工(ハサキ) DGD10040	m3	D-1-3	P18										
					立坑掘削工(ハサキ) DGD10050	m3	D-1-4	P18										
					小型ハサキ投入搬出工立坑1箇所当り DGD10010	回	C-1	P13										
		立坑埋戻(発生土) (一般土工を使用)			機械投入埋戻工(一般土工 発生土) D401A02150	m3	—		埋戻し	C8210410	m3	青木						
					人力投入埋戻工(一般土工 発生土) D401A02250	m3	—		埋戻し	C8210410	m3	青木						
					埋戻発生土運搬工(一般土工)2t、人力 D401A02300	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210110	m3	青木						
									積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									【BH0.8m3】による、仮置き増積込、以下同じ】 埋戻発生土運搬工(2t積) D401A023120	m3	独自							
					埋戻発生土運搬工(2t積) D401A023120	m3	—											
					埋戻発生土運搬工(一般土工)2t、BH0.13m3 D401A02400	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210110	m3	青木						
									積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									埋戻発生土運搬工(4t積) D401A023210	m3	独自							
					埋戻発生土運搬工(4t積) D401A023210	m3	—											
					埋戻発生土運搬工(一般土工)10t BH0.45m3 D401A02600	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210110	m3	青木						
									積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									土砂等運搬 C8210110	m3	青木							
					埋戻発生土運搬工(一般土工)10t BH0.80m3 D401A02700	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210110	m3	青木						
									土砂等運搬 C8210110	m3	青木							
					埋戻発生土運搬工(一般土工)10t 0.40m3 D401A02800	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210110	m3	青木						
									土砂等運搬 C8210110	m3	青木							
		立坑埋戻(山砂)			機械投入埋戻工(一般土工 山砂) D401A03150	m3	—		埋戻し 砂 埋戻用	C8210410	m3	青木						
					人力投入埋戻工(一般土工 山砂) D401A03250	m3	—		埋戻し 砂 埋戻用	C8210410	m3	青木						
					Z002150002	m3				Z002150002	m3							
		立坑埋戻(改良土)			機械投入埋戻工(一般土工 改良土) D401A05105	m3	—		埋戻し 改良用改良土 最大粒径40	C8210410	m3	青木						
					Z403011001	m3				Z403011001	m3							
					人力投入埋戻工(一般土工 改良土) D401A05205	m3	—		埋戻し 改良用改良土 最大粒径40	C8210410	m3	青木						
					Z403011001	m3				Z403011001	m3							
		立坑埋戻(改良土購入)			機械投入埋戻工(一般土工 改良土購入) D401A05155	m3	—		埋戻し 改良土(購入) 不足埋戻用	C8210410	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					人力投入埋戻工(一般土工 改良土購入) D401A05255	m3	—		埋戻し 改良土(購入) 不足埋戻用	C8210410	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土一次運搬工(一般土工)2t BH0.13m3 D401A05310	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土一次運搬工(一般土工)4t BH0.28m3 D401A05320	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土一次運搬工(一般土工)10t BH0.45m3 D401A05330	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土一次運搬工(一般土工)10t BH0.80m3 D401A05340	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土一次運搬工(一般土工)10t 0.40m3 D401A05350	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土一次運搬工(一般土工)2t 人 力 D401A05370	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					発生土・改良土運搬工(仮置場↔ラント) 10t D401AA05380	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									土砂等運搬 C8210110	m3	青木							
					改良発生土直接運搬工(一般土工)2t BH0.13m3 D401A05410	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土直接運搬工(一般土工)4t BH0.28m3 D401A05420	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土直接運搬工(一般土工)10t BH0.45m3 D401A05430	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土直接運搬工(一般土工)10t BH0.80m3 D401A05440	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土直接運搬工(一般土工)10t 0.40m3 D401A05450	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良発生土直接運搬工(一般土工)2t 人 力 D401A05470	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良土(購入)運搬工(一般土工)10t ラント～仮置場 D401AA05510	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良土二次運搬工(一般土工)2t車(積込含む) D401AA05530	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									改良土運搬工(2t積) D401AA055310	m3	独自							
					改良土二次運搬工(一般土工)4t車(積込含む) D401AA05540	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									改良土運搬工(4t積) D401AA055420	m3	独自							
					改良土二次運搬工(一般土工)4t車(積込含む) D401AA05550	m3	—		土砂等運搬 積込(1-2)	C8210020	m3	青木						
									土砂等運搬 C8210110	m3	青木							
					改良土直接運搬工(一般土工)2t D401AA05630	m3	—		改良土運搬工(2t積) D401AA055310	m3	独自							
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良土直接運搬工(一般土工)4t D401AA05640	m3	—		改良土運搬工(4t積) D401AA055420	m3	独自							
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							
					改良土直接運搬工(一般土工)10t D401AA05650	m3	—		土砂等運搬	C8210110	m3	青木						
					Z403011005	m3				Z403011005	m3							

項目 (レバ #1)	工種 (レバ #2)	種別 (レバ #3)	細別(レバ #4)	規格 (レバ #5)	積算要素(レバ #6)				施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ					
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘーボ									
発生土処理(一般土工を使用)					残土一次運搬工(一般土工)2t BH0.13m3	D401A06310	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工)4t BH0.28m3	D401A06320	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D401A06330	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D401A06340	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工)10t 75m <sup>3</sup> 0.40m3	D401A06350	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工)2t 人力	D401A06370	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土二次運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D400AA06380	m3	—		搬込(アース) 土砂等運搬	CB210026	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工)2t, BH0.13m3	D401A06410	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工)4t, BH0.28m3	D401A06420	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D401A06430	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D401A06440	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工)10t 75m <sup>3</sup> 0.40m3	D401A06450	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工)2t, 人力	D401A06470	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工・軟岩)10t BH0.45m3	D401A06730	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工・軟岩)10t BH0.80m3	D401A06740	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土一次運搬工(一般土工・軟岩)10t 75m <sup>3</sup> 10.40	D401A06750	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土二次運搬工(一般土工・軟岩)10t BH0.80m3	D400AA06780	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工・軟岩)10t BH0.45m3	D401A06830	m3	—		搬込(アース) 土砂等運搬	CB210026	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工・軟岩)10t BH0.80m3	D401A06840	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土直接運搬工(一般土工・軟岩)10t 75m <sup>3</sup> 10.40	D401A06850	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
					残土処分費					土砂等運搬	CB210110	m3	青本				
土留工																	
鋼掘り					布堤 開削参照												
					軽量鋼矢板土留												
					軽量鋼矢板バッジ引込打込工 [BH排出寸3対策型(第2次基準値)]	D400GD10280	枚	D-12-3	P46								
					軽量鋼矢板バッジ引抜工 [BH排出寸3対策型(第2次基準値)]	D400GD10290	枚	D-12-4	P46								
					軽量鋼矢板油圧圧入工(油圧式杭圧入引抜機)	DGD10330	枚	D-12-5	P49								
					軽量鋼矢板油圧引抜工(油圧式杭圧入引抜機)	DGD10340	枚	D-12-6	P49								
					軽量鋼矢板×押賣料		t・日										
					軽量鋼矢板×型全損費		t										
					下位代価なし												
					鋼矢板土留												
油圧圧入引抜機据付解体					ハフ リフ施工による鋼矢板打込み	WB250200	枚										
					ハフ リフ施工による鋼矢板引抜き	WB250240	枚										
					鋼矢板圧入 (Nmax≤25)	WB251130	枚										
					鋼矢板圧入 (Nmax≤50)	WB251140	枚										
					鋼矢板圧入 (50KNmax≤600)	WB251190	枚										
					鋼矢板引抜き	WB251370	枚										
					鋼矢板○型全損費		t										
					油圧式杭圧入引抜機据付解体	DGD10350	回	D-12-7	P49								
					鋼製支保工												
ライフル式・土留工及び土工					切梁・腰起し設置工	D40GD10420	t	E-12-1	P53								
					切梁・腰起し撤去工	D40GD10430	t	E-12-2	P54								
					鋼材質料		t・日										
					鋼材全損費		t										
					副資材費		t										
					ライフル式・土留工及び土工												
					ライフル式・掘削土留工(人力掘削)径1900mm以下	DGD40010	m	D-170-1	P425								
					ライフル式・掘削土留工(機械掘削)径2000mm以上 [BH排出寸3対策型(第2次基準値)]	D400GD40020	m	D-170-2	P425								
					人力投入埋戻し工	WB230930	m3										
					立坑埋戻しを参照		m3										
鋼製立坑工及び土工					機械投入埋戻し工		m3										
					ライフル式・撤去工	DGD40060	m	D-171-1	P427								
					切梁・腰起し設置	WB251931	t										
					切梁・腰起し撤去	WB251932	t										
					ライフル式・存置	Z404011001~31	t										
ライフル式・支保材					リック・支保工(存置)	Z404013008~30	t										
					H-OO全損		t										
					副資材(B)		t										
					H-OO修理費		t										
鋼製立坑工																	
鋼製立坑																	

立坑積算体系													
項目 (レバ #1)	工種 (レバ #2)	種別 (レバ #3)	細別(レバ #4)	規格 (レバ #5)	積算要素(レバ #6)			施工単価コード	単位	標準歩掛表			
					施工単価コード	単位	標準歩掛表						
			鋼製ケーシング式土留工及び土工										
			鋼製ケーシング	庄入掘削積込み工	D400GD40110	m	D-173-1	P432					
				ケーシング溶接工	DGD40170	箇所	D-173-2	P432	ケーシング溶接工	DGD40180	m	E-173-1	P432
				ケーシング引上工	D400GD40310	箇所	D-173-3	P433	ケーシング引上工	D400GD40190	m	E-173-2	P433
				ケーシング撤去工	DGD40200	箇所	D-173-4	P433	ケーシング切断工	DGD40210	m	E-173-3	P433
			底盤コンクリート	底盤コンクリート打設工	D400GD40220	m3	D-174-1	P435					
			庄入掘削設備	機械設置撤去工	D400GD40230	回	D-175-1	P436					
				機械退避・再設置工	D400GD40240	回	D-175-2	P436					
			鋼製ケーシング存置	刃先	Z409011011～14	個							
				鋼製ケーシング	Z409011021～25	m							
			仮設ケーシング損料等	仮設ケーシング損料	Z409011031～34	木							
			立坑排水工	うわ水排水工	DGD40250	箇所	D-178-1	P438					
			排水運搬処理	337/L処理	DGD40260	箇所	D-179-1	P439					
				剛清清掃車運搬	WB232010	m3	—	吉本					
				建設汚泥処理料	Z100020770	m3							
	地中連続壁工(コンクリート壁)												
			作業床										
			軌条										
			ガイドウォール										
			連壁掘削										
			連壁鉄筋										
			連壁継手										
			連壁コンクリート										
			アラート・機械組立解体										
			アカ										
			切妻・腹起し										
			切妻・腹起し貢料等										
			施液処理										
			泥土処理										
			コンクリート構造物取扱し										
			設運搬処理										
	地中連続壁工(ソリ壁)												
			作業床										
			カバーリンチ										
			ハリ盤										
			アラート・機械組立解体										
			アカ										
			切妻・腹起し										
			切妻・腹起し貢料等										
			泥土処理										
			コンクリート構造物取扱し										
			設運搬処理										
	路面覆工												
			覆工(○Om × ○Om)	覆工板開閉工(推進立坑 設置面積50m2以下)	DGD10890	m2	D-14-2	P58					
				覆工板・受桁設置撤去工(推進立坑 設置面積50m2以下)	DGD10460	m2	D-14-1	P58					
				覆工板路面すり付け	D40AG01300	m	開削参照	白本					
				覆工板損料		m2・日							
				受け折損料		t・日							
				円形覆工板設置工	DGD40270	箇所	D-180-1	P440					
				円形覆工板撤去工	DGD40280	箇所	D-180-2	P440					
				円形覆工板開閉工	DGD40290	回	D-180-3	P440					
				円形覆工板損料	DGD40300	式	D-180-4	P440					
	立坑設備工												
			立坑内仮設階段	下位代価なし									
			仮設昇降設備	下位代価なし									
			エレベーター設置	下位代価なし									
			天井クリーン設備	下位代価なし									
			埋設物防護										
			埋設物防護	下位代価なし									
			補助地盤改良工										
			開削参照										
			立坑水替工										
			立坑水替	ホンダ運転工 シート水替工	DGD21150 DGD30580	日 式	D-62-1 D-135-1	P269 P369					
	地下水低下工												
			外縁壁シント	管きょ工参照									
			テーピングカル	下位代価なし									
			立坑基礎工(推進仮設設備工から移動)										
			立坑基礎	下位代価なし									
	地盤改良工(開削を参照)												
			付帯工(開削を参照)										
			仮設工(開削を参照)										
	直接工事費計												

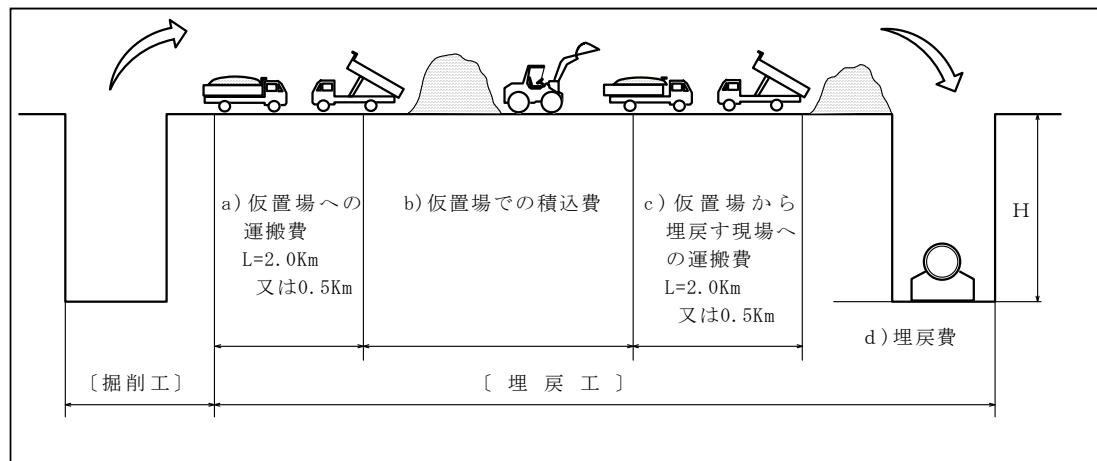
## 埋戻工の考え方

### 1 発生土埋戻

発生土埋戻は以下の概念図のように埋戻し施工単価の他に、掘削土の仮置き場までの運搬・仮置き場での積み込み・仮置き場から埋戻し現場までの運搬を計上しています。

※運搬歩掛りは往復（現場 ⇄ 目的地）であり、現場 ⇄ 目的地 ⇄ 現場の一往復の歩掛りです。

埋戻工（発生土）作業概念図



#### 積算方法

発生土埋戻工：埋戻工 + 埋戻し発生土運搬工

#### 管路埋戻

機械投入埋戻工 D40DGD10120～10130 単位：m<sup>3</sup>

人力投入埋戻工 D40AA02201 単位：m<sup>3</sup>

埋戻発生土運搬工 D40AA02310～02370 単位：m<sup>3</sup>

#### 立坑埋戻

機械投入埋戻工 D40IA02150 単位：m<sup>3</sup>

人力投入埋戻工 D40IA02250 単位：m<sup>3</sup>

埋戻発生土運搬工 D40IA02300～02800 単位：m<sup>3</sup>

#### 【解説】

- (1) 埋戻工〔d〕埋戻費〕の施工単価は、埋戻し後 1 m<sup>3</sup>当たりの歩掛となっています。これに対して普通土の土量変化率 C (白本P-21参照) は 0.9 (地山 1 m<sup>3</sup>を締め固めると 0.9 m<sup>3</sup>に体積が減る) となっています。このため、1 m<sup>3</sup>の穴を埋戻すには、1.11 m<sup>3</sup>の発生土量(地山)が必要となります。
- (2) 上図のa)からc)に当たる埋戻発生土運搬工(D40AA02310～02370、D40IA02300～02800)では代価内で運搬数量や積込み数量を1.11 m<sup>3</sup>分を計上しております。このため、設計書として計上する数量は「地山」単位で計上します。

#### 埋戻発生土運搬工の構成(D40AA02310～02370、D40IA02300～02800)

a) 現場～仮置場へ運搬 (管路白本・立坑青本) + b) 仮置場での積込 (青本)

+ c) 仮置場～埋戻し現場へ運搬 (青本・独自)

現場から仮置場への運搬一往復と仮置場から埋戻し現場への運搬一往復の計二往復を計上することを標準とします。

仮置場から埋戻し現場への運搬車種は、現場から仮置き場までに使用した車種を標準とし、このときの運搬日数は次表のとおりとします。

バックホウ0.8m<sup>3</sup>積込・2tダンプ運搬・DID有り (地山10m<sup>3</sup>当り)

運搬距離 (km)	0.7以下	1.5以下	2.2以下	3.0以下	3.8以下	4.5以下	5.5以下	7.0以下
運搬日数 (日)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
運搬距離 (km)	8.0以下	9.5以下						
運搬日数 (日)	1.1	1.3						

バックホウ0.8m<sup>3</sup>積込・2tダンプ運搬・DID無し (地山10m<sup>3</sup>当り)

運搬距離 (km)	0.7以下	1.5以下	2.3以下	3.1以下	4.0以下	5.0以下	6.0以下	7.5以下
運搬日数 (日)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
運搬距離 (km)	9.0以下	10.5以下						
運搬日数 (日)	1.1	1.3						

バックホウ0.8m<sup>3</sup>積込・4tダンプ運搬・DID有り (地山10m<sup>3</sup>当り)

運搬距離 (km)	0.6以下	2.0以下	4.0以下	5.5以下	7.0以下	9.0以下	11.5以下	14.0以下
運搬日数 (日)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9
運搬距離 (km)	16.0以下	20.0以下						
運搬日数 (日)	1.0	1.1						

バックホウ0.8m<sup>3</sup>積込・4tダンプ運搬・DID無し (地山10m<sup>3</sup>当り)

運搬距離 (km)	0.7以下	2.5以下	4.0以下	5.5以下	7.5以下	10.0以下	13.0以下	16.0以下
運搬日数 (日)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9
運搬距離 (km)	18.5以下	23.0以下						
運搬日数 (日)	1.0	1.1						

## 2 山砂埋戻工

山砂の材料単価は現場着単価のため運搬費・積込費は計上しません。

### 管路埋戻

機械投入埋戻工 D40DGD10120～10130 単位 : m<sup>3</sup>

人力投入埋戻工 D40AA02201 単位 : m<sup>3</sup>

### 立坑埋戻

機械投入埋戻工 D40IA03150 単位 : m<sup>3</sup>

人力投入埋戻工 D40IA03250 単位 : m<sup>3</sup>

### 【解説】

- (1) 山砂の材料単価は「ほぐした状態」1m<sup>3</sup>の単価となっています。砂の土量変化率は白本P-21の変化率表を参照し、ほぐし土量変化率1.2、締め固め後変化率0.95となります。このため埋戻し1m<sup>3</sup>(地山)に必要なほぐし量は、 $L 1.2 \div C 0.95 = 1.26m^3$ となり、施工単価に山砂1.26m<sup>3</sup>が計上されています。

## 3 改良土埋戻工

改良土の材料単価はプラント引き渡し単価のため、埋戻しとは別に現場発生土砂の改良土プラントへの運搬及び改良土の改良土プラントから現場への運搬を計上します。

**※運搬歩掛りは、往復（現場↔目的地）すなわち、現場⇒目的地⇒現場を表しています。**

### 積算方法

改良土埋戻工：埋戻工 + 改良発生土運搬 + 改良土運搬

#### 埋戻工

##### 管路埋戻工

機械投入埋戻工 D40DGD10120～10130 単位：m<sup>3</sup>

人力投入埋戻工 D40AA02201 単位：m<sup>3</sup>

##### 立坑埋戻工

機械投入埋戻工 D40IA05105 単位：m<sup>3</sup>

人力投入埋戻工 D40IA05205 単位：m<sup>3</sup>

#### 改良発生土運搬・改良土運搬

改良発生土（改良土の原材料となる現場発生土）をプラントに搬入し、改良土を現場まで運搬します。

##### a) 直接プラントへ運搬する場合

直接運搬の場合、改良する土砂が発生する時期（掘削時）と改良土を使用する時期（埋戻時）が同一とならないため、改良発生土直接運搬（現場↔プラント）一往復と改良土直接運搬（プラント↔現場）一往復の計二往復を計上することを標準とします。

##### 管路用

改良発生土直接運搬工 D40AA05410～05470 単位：m<sup>3</sup>

改良土直接運搬工 D40AA05630～05650 単位：m<sup>3</sup>

##### 立坑用

改良発生土直接運搬工 D40IA05410～05470 単位：m<sup>3</sup>

改良土直接運搬工 D40AA05630～05650 単位：m<sup>3</sup>

##### b) 仮置場経由でプラントへ搬出する場合

仮置場を経由する場合は、仮置場に発生土や改良土の仮置きによる運搬調整が可能となるため、発生土をプラントに運搬した復路に改良土を運搬することとし、発生土・改良土運搬（仮置場↔プラント）一往復を計上することを標準とします。

##### 管路用

改良発生土一次運搬工 D40AA05310～05370 単位：m<sup>3</sup>

発生土・改良土運搬工（仮置↔プラント）（仮置場での積込み費1回分を含みます）

D40AA05380 単位：m<sup>3</sup> 青本II-1-②

改良土二次運搬工（仮置場での積込み費1回分を含みます）

D40AA05530～05550 単位：m<sup>3</sup> 青本II-1-②・独自

##### 立坑用

改良発生土一次運搬工 D40IA05310～05370 単位：m<sup>3</sup>

発生土・改良土運搬工（仮置↔プラント）（仮置場での積込み費1回分を含みます）

D40AA05380 単位：m<sup>3</sup> 青本II-1-②

改良土二次運搬工（仮置場での積込み費1回分を含みます）

D40AA05530～05550 単位：m<sup>3</sup> 青本II-1-②・独自

### 【解説】

- (1) 改良土の 1 m<sup>3</sup>埋戻しに必要なほぐし土量は 1.31m<sup>3</sup>となります。これは、埋戻し試験を行い決定しており、埋戻工 1 m<sup>3</sup>(地山)当たりの施工単価に 1.31m<sup>3</sup>の改良土が計上されています。
- (2) 発生土・改良土運搬（仮置 ⇄ プラント）は青本 II-1-②機械土工を適用しており、仮置場での積み込みは、同じく機械土工の BH0.8m<sup>3</sup>「ルーズな状態の積込」を適用しています。
- (3) 改良土二次運搬に使用するダンプトラックは、掘削時搬出に使用したダンプトラックを標準とします。小型ダンプトラックの運搬日数は、発生土運搬を参照します。

## 4 数量計算方法

投入方法、埋め戻し材料・締め固め区別に数量を計算し、歩掛り・材料の割り増しは施工単価の中で行っているため埋戻し後の土量を計上します。

埋戻土量：埋戻し後の土量

投入方法：人力・機械各種別（開削の場合掘削方法と同一を標準とします）

埋め戻し材料：発生土・砂・改良土・改良土（購入）

締め固め区分：立坑の場合締め固め機械による区分

路面覆工材料重量算出表 (10m当たり)

鋼矢板

覆工幅(m)	受け桁材 ①	受け桁材 ②		重量(Kg)	延長(m)	単位重量	延長(m)	重量(Kg)	受け材 ③溝型鋼	単位重量	延長(m)	重量(Kg)	受け材 ④	受け材 ④((2)+(3))	合計 ⑤((1)+(4))	その他鋼材 ⑤×0.1
		不等辺山型鋼	等辺山型鋼													
1.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					なし					なし		なし
2.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					なし					なし		なし
2.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	12.5	630.0	I-125×90×10	16.1Kg/m	20.0	322.0	I-200×80×7.5	24.6Kg/m	20.0	492.0		814	1,444	144
3.0	I-250×125×10	55.5Kg/m	15.0	832.5	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-250×90×11	40.2Kg/m	20.0	804.0		1,234	2,067	207
3.5	I-300×150×10	65.5Kg/m	17.5	1,146.3	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-250×90×11	40.2Kg/m	20.0	804.0		1,234	2,380	238
4.0	I-300×150×10	65.5Kg/m	20.0	1,310.0	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-250×90×11	40.2Kg/m	20.0	804.0		1,234	2,544	254
4.5	I-350×150×12	87.2Kg/m	22.5	1,962.0	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-250×90×11	40.2Kg/m	20.0	804.0		1,234	3,196	320
5.0	I-350×150×12	87.2Kg/m	25.0	2,180.0	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-250×90×11	40.2Kg/m	20.0	804.0		1,234	3,414	341
5.5	I-450×175×11	91.7Kg/m	27.5	2,521.8	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-300×90×10	43.8Kg/m	20.0	876.0		1,306	3,828	383
6.0	I-450×175×13	115.0Kg/m	30.0	3,450.0	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-300×90×10	43.8Kg/m	20.0	876.0		1,306	4,756	476
6.5	I-450×175×13	115.0Kg/m	32.5	3,737.5	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-300×90×10	43.8Kg/m	20.0	876.0		1,306	5,044	504
7.0	I-450×175×13	115.0Kg/m	35.0	4,025.0	I-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	I-300×90×10	43.8Kg/m	20.0	876.0		1,306	5,331	533

軽量鋼矢板

覆工幅(m)	受け桁材 ①	受け桁材 ②		重量(Kg)	延長(m)	単位重量	延長(m)	重量(Kg)	受け材 ③溝型鋼	単位重量	延長(m)	重量(Kg)	受け材 ④	受け材 ④((2)+(3))	合計 ⑤((1)+(4))	その他鋼材 ⑤×0.1
		型鋼	溝型鋼													
1.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					なし					なし		なし
2.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					なし					なし		なし
2.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	12.5	630.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								1,638
3.0	I-250×125×10	55.5Kg/m	15.0	833.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								1,841
3.5	I-300×150×10	65.5Kg/m	17.5	1,146.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								1,844
4.0	I-300×150×10	65.5Kg/m	20.0	1,310.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								2,318
4.5	I-350×150×12	87.2Kg/m	22.5	1,962.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								2,970
5.0	I-350×150×12	87.2Kg/m	25.0	2,180.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								3,188
5.5	I-450×175×11	91.7Kg/m	27.5	2,522.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								3,530
6.0	I-450×175×13	115.0Kg/m	30.0	3,450.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								4,458
6.5	I-450×175×13	115.0Kg/m	32.5	3,738.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								4,746
7.0	I-450×175×13	115.0Kg/m	35.0	4,025.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0								5,033