下水道工事積算体系表

令和8年7月基準

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8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8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(管きょ更生工法)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7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8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～」、「WM～」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す。

※　「下水道工事積算体系表」と「設計図書」及び「参考資料(基準単価表、機械単価表、個別登録単価一覧表、入力条件一覧表 等)」と異なる場合は、「設計図書」及び「参考資料」で積算してください.。

開削積算体系

費目 (ﾚﾍﾞﾙ1)	工種 (ﾚﾍﾞﾙ2)	種別 (ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格 (ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
管路(分合流別)														
	管きょ工(分合流別)(管種・管径××mm)													
		管路土工												
			管路掘削		機械掘削工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	DGD10020	m3	D-1-1	P17					
					機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	DGD10030	m3	D-1-2	P17					
					人力掘削普通土(H=2.0m以下)	D40AA01510	m3							
										床掘り	CB210030	m3		青本
			管路埋戻(発生土)		機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	D-2-2	P21					
					機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10130	m3	D-2-3	P22					
					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(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										[BH0.8m3による,仮置き場積込…以下同じ]				
										埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]2t積級	D40AA023120	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10190 ZS3000004	日 式		P25
					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(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]2t積級	D40AA023120	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10190 ZS3000004	日 式		P25
					埋戻発生土運搬工 機械掘削	D40AA02320	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(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										埋戻発生土運搬工(4t積)仮置き～現ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]4t積級	D40AA023210	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10180 ZS3000004	日 式		P25
					埋戻発生土運搬工 機械掘削	D40AA02330	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					埋戻発生土運搬工 機械掘削	D40AA02340	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					埋戻発生土運搬工 人力掘削	D40AA02370	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]2t積級	D40AA023120	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10190 ZS3000004	日 式		P25
			管路埋戻(山砂)		機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	D-2-2	P21					
					機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10130	m3	D-2-3	P22					
					人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21					
			管路埋戻(改良土)		機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	D-2-2	P21	[改良土使用量1m3あたり1.21m3とする。]				
					機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10130	m3	D-2-3	P22	[改良土使用量1m3あたり1.21m3とする。]				
					人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21	[改良土使用量1m3あたり1.21m3とする。]				
					改良発生土一次運搬工(仮置)2t BH0.08m3	D40AA05350	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					改良発生土一次運搬工(仮置)2t BH0.13m3	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
					改良発生土一次運搬工(仮置)4t BH0.28m3	D40AA05320	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					改良発生土一次運搬工(仮置)10t BH0.45m3	D40AA05330	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
					改良発生土一次運搬工(仮置)10t BH0.80m3	D40AA05340	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
					改良発生土一次運搬工(仮置)2t 人力	D40AA05370	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					発生土･改良土運搬工(仮置場⇔ﾌﾟﾗﾝﾄ)10t	D40AA05380	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					改良発生土直接運搬工 2t BH0.08m3	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
					改良発生土直接運搬工 2t BH0.13m3	D40AA05410	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					改良発生土直接運搬工 4t BH0.28m3	D40AA05420	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					改良発生土直接運搬工(管路)10t BH0.45m3	D40AA05430	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
					改良発生土直接運搬工(管路)10t BH0.80m3	D40AA05440	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					改良発生土直接運搬工 2t 人力掘削	D40AA05470	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良土(購入)運搬工 10t車ﾌﾟﾗﾝﾄ～仮置場	D40AA05510	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					埋め戻し土が不足した場合計上す					有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					改良土二次運搬工(一般土工)2t車(積込含む)	D40AA05530	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										改良土運搬工(2t積)仮置き～現場ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]2t積級	D40AA055310	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10190 ZS3000004	日 式		P25
					改良土二次運搬工(一般土工)4t車(積込含む)	D40AA05540	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										改良土運搬工(4t積)仮置き～現場ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]4t積級	D40AA055420	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10180 ZS3000004	日 式		P25
					改良土二次運搬工(一般土工)10t車(積込含む)	D40AA05550	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良土直接運搬工(一般土工)2t	D40AA05630	m3							
										改良土運搬工 (2t積)仮置き～現場ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]2t積級	D40AA055310	m3	別紙参照	
										諸雑費(まるめ)	DGD10190 ZS3000004	日 式		P25

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
					改良土直接運搬工(一般土工)4t	D40AA05640	m3			改良土運搬工(4t積)仮置き～現場	D40AA055420	m3	別紙参照	
										ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]4t積級	DGD10180	日		P25
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式		
					改良土直接運搬工(一般土工)10t	D40AA05650	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
			発生土処理		残土一次運搬工(管路･普通土)2t BH0.08m3	D40AA06350	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					残土一次運搬工(管路･普通土)2t BH0.13m3	D40AA06310	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					残土一次運搬工(管路･普通土)4t BH0.28m3	D40AA06320	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					残土一次運搬工(管路･普通土)10t BH0.45m3	D40AA06330	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
					残土一次運搬工(管路･普通土)10t BH0.80m3	D40AA06340	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
					残土一次運搬工 2t人力掘削･普通土	D40AA06370	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土二次運搬工(普通土･積込含	D40AA06380	m3			積込(ﾙｰｽ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					残土直接運搬工(管路･普通土)2t BH0.08m3	D40AA06450	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					残土直接運搬工(管路･普通土)2t BH0.13m3	D40AA06410	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					残土直接運搬工(管路･普通土)4t BH0.28m3	D40AA06420	m3							
										発生土運搬工(4t積級･2t積級)機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
					残土直接運搬工(管路･普通土)10t BH0.45m3	D40AA06430	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					残土直接運搬工(管路･普通土)10t BH0.80m3	D40AA06440	m3							
										発生土運搬工(10t積級)機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
										有料道路利用料(往復)	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	D40AA06470	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(管路･軟岩)2t BH0.08m3	D40AA06750	m3							
										発生土運搬工(4t積･2t積)軟岩	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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 BH0.13m3	D40AA06710	m3							
										発生土運搬工(4t積･2t積)軟岩	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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 BH0.28m3	D40AA06720	m3							
										発生土運搬工(4t積･2t積)軟岩	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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 BH0.45m3	D40AA06730	m3							
										発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA067310	m3	E-3-1	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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 BH0.80m3	D40AA06740	m3							
										発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA067310	m3	E-3-1	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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･軟岩積込含む)10t	D40AA06780	m3							
										積込(ﾙｰｽ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					残土直接運搬工(管路･軟岩)2t BH0.08m3	D40AA06850	m3							
										発生土運搬工(4t積･2t積)軟岩	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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)2t BH0.13m3	D40AA06810	m3							
										発生土運搬工(4t積･2t積)軟岩	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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 BH0.28m3	D40AA06820	m3							
										発生土運搬工(4t積･2t積)軟岩	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22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 BH0.45m3	D40AA06830	m3							
										発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA067310	m3	E-3-1	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22を掛ける青本Ⅱ-1-⑥-3参照(H25.7基準)]				
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					残土直接運搬工(管路･軟岩)10t BH0.80m3	D40AA06840	m3							
										発生土運搬工(10t積)軟岩	D40AA067310	m3	E-3-1	P25
										[軟岩補正として普通土運搬日数に1.22を掛ける青本Ⅱ-1-⑥-3参照(H25.7基準)]				
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	(必要に応じて計上)	
					建設発生土等処分費(昼間:指定処分)	Z100009864	m3							
					建設発生土等処分費(夜間:指定処分)	Z100009865	m3							
					建設発生土等処分費(昼間:確認処分、UCR)	Z100022781	m3							
					建設発生土等処分費(昼間:指定処分)	Z100022780	m3							

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		管布設工												
			鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		××管材料		本							
					鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管布設工	DGD10200	m	D-4-1	P28					
			硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		××管材料		本							
					硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	DGD10210	m	D-5-1	P29					
									P28					
					硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置工(市場単価)	DGD60010	m		P466					
			強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管		××管材料		本							
					強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管布設工	DGD10220	m	D-6-1	P31					
			ﾘﾌﾞ付き硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		××管材料		本							
					ﾘﾌﾞ付き硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	DGD10880	m	D-7-1	P32					
									P31					
					ﾘﾌﾞ付硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ設置工(市場単価)	DGD60020	m		P468					
			ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ管		下位代価なし									
			既製く形きょ		下位代価なし									
			ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管		下位代価なし									
			鋼管		下位代価なし									
			鋳鉄管		下位代価なし									
			伸縮可とう継手(管)		下位代価なし									
			継手類		下位代価なし									
			ﾏﾝﾎｰﾙ削孔接続		下位代価なし									
			弁類		下位代価なし									
			弁ます類		下位代価なし									
			埋設標識ﾃｰﾌﾟ		下位代価なし									
		管基礎工												
			砂基礎		砂基礎工(材工共)	D40AC01300	m3	D-8-1,2	P33	砂基礎設置工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m3		P470
										砂基礎設置工(機械施工)(市場単価)	DGD60040	m3		P470
										砂	Z00215001	m3		
										［砂使用量1m3あたり1.26m3(ほぐし)とする。］				
					改良土基礎工(材工共)	D40AC03300	m3	D-8-1,2	P33	砂基礎設置工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m3		P470
										砂基礎設置工(機械施工)(市場単価)	DGD60040	m3		P470
										基礎用改良土	Z403011002	m3		
										［改良土使用量1m3あたり1.21m3(ほぐし)とする。］				
					改良土(購入)基礎工(材工共)	D40AC03350	m3	D-8-1,2	P33	砂基礎設置工(人力施工)(市場単価)	DGD60030	m3		P470
										砂基礎設置工(機械施工)(市場単価)	DGD60040	m3		P470
										改良土(購入)	Z403011005	m3		
										［改良土使用量1m3あたり1.21m3(ほぐし)とする。］				
			砕石基礎		砕石基礎(ﾋｭｰﾑ管90°)	D40AC04050	m	D-9-1,2	P34	砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3		P472
					砕石基礎(ﾘﾌﾞ付管360°)	D40AC04450	m	D-9-1,2	P34	砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3		P472
					砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3	D-9-1,2	P34	砕石基礎設置工(人力施工)(市場単価)	DGD60050	m3		P472
										砕石基礎設置工(機械施工)(市場単価)	DGD60060	m3		P472
										砕石		m3		
										［砕石使用量1m3あたり1.2m3とする。］				
			はしご胴木基礎		はしご胴木基礎	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	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3	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	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3	D-9-1,2	P34,472
					ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(180°)	D40AC06356	m							
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3	D-9-1,2	P34,472
					ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(360°)	D40AC06456	m							
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										砕石基礎工(材工共)	D40AC04300	m3	D-9-1,2	P34,472
			まくら土台基礎		下位代価なし									
			ｿｲﾙｾﾒﾝﾄ基礎		下位代価なし									
			ﾍﾞﾄﾞｼｰﾄ基礎		下位代価なし									
		管路土留工												
			布掘		管路掘削	管路土工参照	m3							
					管路埋戻(発生土)	管路土工参照	m3							
					管路埋戻(山砂)	管路土工参照	m3							
					管路埋戻(改良土)	管路土工参照	m3							
					発生土処理	管路土工参照	m3							
			たて込み簡易土留		建込工(たて込み簡易土留)	DGD10240	m	D-11-1	P39					
					引抜工(たて込み簡易土留)	DGD10250	m	D-11-2	P39					
					土留材賃料		式							
			軽量鋼矢板土留		軽量鋼矢板建込工(両側分)	DGD10260	m	D-12-1	P41					
					軽量鋼矢板引抜工(両側分)	DGD10270	m	D-12-2	P42					
					軽量鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ打込工	DGD10280	枚	D-12-3	P46					
					軽量鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ引抜工	DGD10290	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○型賃料	別途計算	(m2 or t)･日							
			ｱﾙﾐ矢板土留		ｱﾙﾐ矢板建込工(両側分)	DGD10360	m	D-13-1	P44					
					ｱﾙﾐ矢板引抜工(両側分)	DGD10370	m	D-13-2	P44					
					ｱﾙﾐ矢板賃料		式							
			木矢板土留		下位代価なし									
			親杭横矢板土留		下位代価なし									
			鋼矢板土留		ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ施工による鋼矢板打込み	WB250200	枚		青本					
					ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ施工による鋼矢板引抜き	WB250240	枚		青本					
					鋼矢板圧入(Nmax≦25)	WB251330	枚		青本					
					鋼矢板圧入(Nmax≦50)	WB251340	枚		青本					
					鋼矢板圧入(50＜Nmax≦600)	WB251390	枚		青本					
					鋼矢板引抜き	WB251370	枚		青本					
					鋼矢板○型賃料	別途計算	(m2 or t)･日							
			油圧圧入引抜機据付解体		油圧式杭圧入引抜機据付･解体工	DGD10350	回	D-12-7	P49					
					油圧式杭圧入引抜機据付･解体	WB251380	回		青本					
			軽金属支保工		土留支保工(軽量金属支保工)(支保工材賃料は別途計上)	D40DGD10400	m	D-12-8	P51					
					軽量金属支保材賃料	D40AD08100	m･日			［幅、段数による積み上げ］				
			鋼製支保工		切梁･腹起し設置工	D4DGD10420	t	E-12-1	P53					
					切梁･腹起し撤去工	D4DGD10430	t	E-12-2	P54					
					鋼材賃料		t･日							
					鋼材全損費		t							
					副資材費		t							
		埋設物防護工												
			埋設物防護		下位代価なし									

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		管路路面覆工												
			覆工(幅=×.×m)		覆工板・覆工板受桁設置撤去工(開削覆工板面積100m2以下)	D40AG01150	m							
										覆工板・受桁設置撤去工開削覆工 設置面積100m2以下	DGD10900	m2	D-14-3	P58
					覆工板開閉工(開削覆工板面積100m2以下)	D40AG01250	m							
										覆工板開閉工開削覆工 設置面積100m2以下	DGD10910	m2	D-14-4	P59
					覆工板路面すり付け	D40AG01300	m		積算要領2010P176				20m当り	
										普通作業員	R0102	人	0.56人	
										ｱｽﾌｧﾙﾄ合材	Z004101002	t	0.38t	
										諸雑費(3%)	ZS8000004	式		
					覆工板・受桁等賃料(路面覆工)	D40AG01800	m・日			[規格,数量は別途資料による。]				
										鋼製仮設材賃料 日当り I型鋼		t・日		
										鋼製仮設材賃料 日当り L型鋼		t・日		
										鋼製仮設材賃料 日当り C型鋼		t・日		
										覆工板(補強型) 鋼製	Z40404120*	m2・月		
					その他の鋼材(路面覆工)	D40AG01900	m							
										不等辺山形鋼(中形) SS400	Z404081001	t		
										不等辺山形鋼(大形) SS400	Z00114006	t		
		補助地盤改良工												
			薬液注入		薬液注入工(二重管ｽﾄﾚｰﾅｰ工法)	WB223710	本		青本					
					削孔工(二重管ﾀﾞﾌﾞﾙﾊﾟｯｶｰ工法)	WB223720	本		青本					
					一次注入工(二重管ﾀﾞﾌﾞﾙﾊﾟｯｶｰ工法)	WB223730	本		青本					
					二次注入工(二重管ﾀﾞﾌﾞﾙﾊﾟｯｶｰ工法)	WB223740	本		青本					
					注入設備据付・解体工(地上)	WB223750	現場		青本					
					注入設備移設工(地上)	WB223760	回		青本					
					注入設備据付・解体工(車上)	DGD10580	現場	D-15-1	P61					
					ﾄﾗｯｸ損料(注入時)(二重管ｽﾄﾚｰﾅｰ工	DGD10590	現場	D-15-1	P61					
										ﾄﾗｯｸ損料(注入時)	DGD10630	日	E-15-1	P62
					排水汚泥土処理工	WB223770	日		青本					
					現場における中和剤材料費,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)									
			高圧噴射攪拌		高圧噴射攪拌工(単管工法)	WB223310	本		青本					
					高圧噴射攪拌工(二重管工法)	WB223320	本		青本					
					高圧噴射攪拌工(三重管工法[削孔	WB223330	本		青本					
					高圧噴射攪拌工(三重管工法[注入	WB223340	本		青本					
					注入設備据付・解体工	WB223370	現場		青本					
					注入設備移設工	WB223380	回		青本					
					地盤整備費(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)									
					水道用水費(必要な場合は,別途計上)									
		開削水替工												
			開削水替		ﾎﾟﾝﾌﾟ運転工	DGD10670	日	D-16-1	P64					
					ﾎﾟﾝﾌﾟ据付・撤去工	DGD10680	現場	D-16-2	P64					
					排出水処理費	コードなし個別積算	式							
		地下水低下												
			ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ		ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ設置・撤去	WB252410	本		青本					
					ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄﾎﾞﾝﾌﾞ設置・撤去	WB252430	組		青本					
					ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄﾎﾞﾝﾌﾞ運転管理	WB252440	日		青本					
					ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ工損料	WB252450	式		青本					
					ｼﾞｪｯﾄ装置損料	WB252460	式		青本					
			ﾃﾞｨｰﾌﾟｳｪﾙ		下位代価なし									
		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○○mm)													
		管きょ内面被覆工(製管工法)												
			更生材料		更生管材		m		P382					
			製管		製管工	DGD32010	m	D-151-1	P385					
					更生管材融着工	D4DGD32020	箇所	D-151-2	P385					
			裏込め		注入口取付工	D40DGD32050	回	D-152-1	P387					
										粘土ﾓﾙﾀﾙ配合(1:1)	D40AN013100	m3	建算要領	P29
										注入口損料	DGD32070	組	E-152-1	P387
					浮上防止工	D4DGD32080	m	D-152-2	P389					
					注入工	D4DGD32090	m3	D-152-3	P389					
			仕上		本管口仕上工	DGD32120	箇所	D-153-1	P391					
					取付管口せん孔仕上工	D4DGD32140	箇所	D-153-2	P391					
					ﾏﾝﾎｰﾙ底部仕上工	DGD32150	箇所	D-153-3	P392					
			仮設備		仮設備設置・撤去工	DGD32180	回	D-154-1	P395					
					仮製管工	DGD32190	回	D-154-2	P395					
					製管機搬入組立工	DGD32200	回	D-154-3	P395					
					製管機分解搬出工	DGD32210	回	D-154-4	P396					
			機械器具損料		機械器具損料		式	表-155-1	P397					
		管きょ内面被覆工(反転・形成工法)												
			更生材料		更生管材		m		P401					
			反転・形成		反転・形成工	D40GK000010	路線	C-157	P402					
					反転・引込工	D40DGD32220	m	D-157-1	P404					
					硬化・形成工	D40DGD32230	m	D-157-2	P405					
			仕上		本管口切断工	DGD32270	箇所	D-158-1	P407					
					本管口仕上工	D40DGD32280	箇所	D-158-2	P407					
					取付管口せん孔仕上工(1日施工)	D40DGD32300	箇所	D-158-3	P408					
					取付管口せん孔仕上工(分割施工)	D40DGD32310	箇所	D-158-4	P408					
			仮設備		仮設備設置・撤去工	DGD32360	回	D-159-1	P411					
		換気工												
			換気設備		換気設備工	DGD32370	日	D-160-1	P412					
		管きょ更正水替工												
			反転・形成用水替		潜水ﾎﾟﾝﾌﾟ運転工	DGD32390	日	D-161-1	P414					
					止水ﾌﾟﾗｸﾞ損料		日							
	ﾏﾝﾎｰﾙ工(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=×.×m)		蓋		組							
			第2種ﾏﾝﾎｰﾙ(平均H=×.×m)		人孔ﾀﾞｸﾀｲﾙ蓋管理番号ｷｬｯﾌﾟ		組	Z402011082		ふた径600A・B型の場合計上				
			第3種ﾏﾝﾎｰﾙ(平均H=×.×m)		受け枠変形防止機能付きﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ		組	Z402011087		ふた径600A・B型の場合計上				
			第4種ﾏﾝﾎｰﾙ		人孔ﾀﾞｸﾀｲﾙ蓋用無収縮ﾓﾙﾀﾙ		Kg	Z402011088		ふた径600A・B型の場合計上				
			第5種ﾏﾝﾎｰﾙ		斜壁		個							
			角型ﾏﾝﾎｰﾙ600型		床版		個							
			角型ﾏﾝﾎｰﾙ700型		ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋・鉄筋構造物)	CB240010	m3		青本	[均しｺﾝｸﾘｰﾄ]				
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋・鉄筋構造物)	CB240010	m3		青本	[躯体ｺﾝｸﾘｰﾄ]				
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本	[ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ]				
					型枠(均しｺﾝｸﾘｰﾄ)	CB240210	m2		青本					
					型枠(鉄筋・無筋構造物)	CB240210	m2		青本					
					型枠(鉄筋・無筋構造物)合板円形型枠	CB240210	m2		青本					
					型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本					
					鉄筋工[市場単価]	WB810010	t		青本					
					砕石基礎工機械投入埋戻工	D40DGD10700	m2	E-17-2	P69					
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D40DGD10690	m2	E-17-1	P69					
					ﾓﾙﾀﾙ上塗工ﾏﾝﾎｰﾙ用	DGD10740	m2	E-17-3	P70					
					ﾏﾝﾎｰﾙ用円型鋼製型枠工	DGD10780	m2	E-17-4	P70					
					ﾌﾞﾛｯｸ据付工斜壁、直壁等又はｽﾗﾌﾞの作業	DGD10800	個	D-17-3	P71					
					蓋(受枠とも)調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71					
					足掛金物取付工壁立上り部削孔	DGD10790	個	D-17-2	P70	D-17-2欄外 備考参照				
			桝型ﾏﾝﾎｰﾙ600型 桝型ﾏﾝﾎｰﾙ700型		桝型ﾏﾝﾎｰﾙ材料									
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本					
					型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本					
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D40DGD10690	m2	E-17-1	P69					
					ﾓﾙﾀﾙ上塗工ﾏﾝﾎｰﾙ用	DGD10740	m2	E-17-3	P70					
					ます設置工(ｺﾝｸﾘｰﾄ製)	D40DGD10840	箇所	D-23-1	P79	取付管およびます工(分合流別)参照				
					ます基礎工(人力)	DGD10860	箇所	D-23-3	P79					

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
			外副管(平均H=×.×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					
					砕石基礎工機械投入埋戻工	D40DGD10700	m2	E-17-2	P69					
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D40DGD10690	m2	E-17-1	P69					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本					
					型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本					
			内副管(平均H=×.×m)		管材		式							
					内副管取付工	DGD10825	箇所	D-19-1	P73					
			発生土処理		管路土工参照									
		組立ﾏﾝﾎｰﾙ工												
			第1種組立ﾏﾝﾎｰﾙ(平均H=×.×		材料(ﾏﾝﾎｰﾙ蓋)		組							
			第2種組立ﾏﾝﾎｰﾙ(平均H=×.×m)		人孔ﾀﾞｸﾀｲﾙ蓋管理番号ｷｬｯﾌﾟ		組	Z402011082		ふた径600A･B型の場合計上				
			第3種組立ﾏﾝﾎｰﾙ(平均H=×.×m)		受け枠変形防止機能付きﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ		組	Z402011087		ふた径600A･B型の場合計上				
					人孔ﾀﾞｸﾀｲﾙ蓋用無収縮ﾓﾙﾀﾙ		Kg	Z402011088		ふた径600A･B型の場合計上				
					材料(調整ﾌﾞﾛｯｸ)		個							
					材料(斜壁)		個							
					材料(調整ﾌﾞﾛｯｸ)		個							
					材料(躯体ﾌﾞﾛｯｸ)		個							
					材料(踊り場直壁) 3種のみ		個							
					材料(斜壁上) 3種のみ		個							
					材料(斜壁下) 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(底版ﾌﾞﾛｯｸ)		個							
					削孔費	D40BB01100	箇所							
										削孔費(○○管用、φ**mm)	Z40202****			
					底部工	D40BB01221	箇所	D-20-1	P74					
										砕石(ﾛｽを含む)	Z403011011	m3		
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										ﾓﾙﾀﾙ上塗工ﾏﾝﾎｰﾙ用	DGD10740	m2	E-17-3	P70
					組立ﾏﾝﾎｰﾙ設置工(市場単価)	DGD60070	箇所		P474					
			角型組立ﾏﾝﾎｰﾙ600型		材料(ﾏﾝﾎｰﾙ蓋)		組							
					材料(調整ﾌﾞﾛｯｸA)		個							
					材料(頂版ﾌﾞﾛｯｸB)		個							
					材料(直壁ﾌﾞﾛｯｸC)		個							
					材料(直壁ﾌﾞﾛｯｸD)		個							
					材料(躯体ﾌﾞﾛｯｸE)		個							
					材料(底版ﾌﾞﾛｯｸF)		個							
					底部工	D40BB01221	箇所	D-20-1	P74					
										砕石(ﾛｽを含む)	Z403011011	m3		
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										ﾓﾙﾀﾙ上塗工ﾏﾝﾎｰﾙ用	DGD10740	m2	E-17-3	P70
					組立ﾏﾝﾎｰﾙ設置工		箇所							
			外副管(平均H=×.×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					
					砕石基礎工機械投入埋戻工	D40DGD10700	m2	E-17-2	P69					
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D40DGD10690	m2	E-17-1	P69					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本					
					型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本					
					削孔費	D40BB01100	箇所							
										削孔費(○○管用、φ**mm)	Z40202****			
			内副管(平均H=×.×m)		管材		式							
					内副管取付工	DGD10825	箇所	D-19-1	P73					
			発生土処理		管路土工参照		m3							
		小型ﾏﾝﾎｰﾙ工												
			小型ﾏﾝﾎｰﾙ(○○製)(平均H=×.×m)		各種材料									
					小型ﾏﾝﾎｰﾙ工(塩化ﾋﾞﾆﾙ製)(市場単価)	DGD60080	箇所		P476					
					小型ﾏﾝﾎｰﾙ設置工(ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製)	DGD10830	箇所	D-22-1	P76					
			発生土処理		管路土工参照		m3							
	特殊ﾏﾝﾎｰﾙ工(分合流別)													
		管路土工												
			管路掘削		管きょ工参照									
			管路埋戻(発生土)		管きょ工参照									
			管路埋戻(山砂)		管きょ工参照									
			管路埋戻(改良土)		管きょ工参照									
			発生土処理		管きょ工参照									
		躯体工												
			No.○特殊ﾏﾝﾎｰﾙ(○○m×○○m)		蓋		組							
					斜壁		個							
					床版		個							
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋･鉄筋構造物)	CB240010	m3		青本	[均しｺﾝｸﾘｰﾄ]				
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋･鉄筋構造物)	CB240010	m3		青本	[躯体ｺﾝｸﾘｰﾄ]				
					ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本	[ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ]				
					型枠(均しｺﾝｸﾘｰﾄ)	CB240210	m2		青本					
					型枠(鉄筋･無筋構造物)	CB240210	m2		青本					
					型枠(鉄筋･無筋構造物)合板円形型枠	CB240210	m2		青本					
					型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本					
					鉄筋工[市場単価]	WB810010	t		青本					
					砕石基礎工機械投入埋戻工	D40DGD10700	m2	E-17-2	P69					
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D40DGD10690	m2	E-17-1	P69					
					ﾓﾙﾀﾙ上塗工ﾏﾝﾎｰﾙ用	DGD10740	m2	E-17-3	P70					
					ﾏﾝﾎｰﾙ用円型鋼製型枠工	DGD10780	m2	E-17-4	P70					
					ﾌﾞﾛｯｸ据付工斜壁、直壁等又はｽﾗﾌﾞの作業	DGD10800	個	D-17-3	P71					
					蓋(受枠とも)調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71					
					足掛金物取付工壁立上り部削孔	DGD10790	個	D-17-2	P70	D-17-2欄外 備考参照				
			支保		下位代価なし		空m3							
			足場		下位代価なし		掛m2							
			ｺﾝｸﾘｰﾄ防食被覆		下位代価なし		m2							
		土留工												
			布掘		管きょ工参照									
			たて込み簡易土留		管きょ工参照									
			軽量鋼矢板土留		管きょ工参照									
			木矢板土留		下位代価なし									
			親杭横矢板土留		下位代価なし									
			鋼矢板土留		管きょ工参照									
			油圧圧入引き抜き掘付解体		管きょ工参照									
			軽金属支保工		管きょ工参照									
			鋼製支保工		管きょ工参照									
		路面覆工												
			覆工(○○m×○○m)											
		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											

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
	排水路築造工(分合流別)													
		土工												
			管きょ工参照											
		既製く形きょ												
			ﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ(×.×m××.×m)		下位代価なし									
		現場打水路												
			築造工		下位代価なし									
		柵渠												
			築造工		下位代価なし									
		既製開きょ												
			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												
			ます(ﾀｲﾌﾟ×)		ます材料費									
					蓋材料費									
					ます設置工(ｺﾝｸﾘｰﾄ製)	D40DGD10840	箇所	D-23-1	P79	[接続ます・内径450(ﾀｲﾌﾟ1,4,7,10)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.13	
										特殊作業員	R0101	人	0.18	
										普通作業員	R0102	人	0.18	
										[接続ます・内径600(ﾀｲﾌﾟ2,8)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.16	
										特殊作業員	R0101	人	0.22	
										普通作業員	R0102	人	0.22	
										[接続ます・内径700(ﾀｲﾌﾟ3,9)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.18	
										特殊作業員	R0101	人	0.25	
										普通作業員	R0102	人	0.25	
										[街きょます・ﾀｲﾌﾟ1-A(L-500用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.13	
										特殊作業員	R0101	人	0.18	
										普通作業員	R0102	人	0.18	
										[街きょます・ﾀｲﾌﾟ1-B(L-500用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.13	
										特殊作業員	R0101	人	0.18	
										普通作業員	R0102	人	0.18	
										[街きょます・ﾀｲﾌﾟ2(L-380用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.13	
										特殊作業員	R0101	人	0.18	
										普通作業員	R0102	人	0.18	
										[街きょます・ﾀｲﾌﾟ3(急坂用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.26	
										特殊作業員	R0101	人	0.36	
										普通作業員	R0102	人	0.36	
										[ＬＵ型ます・LU中間桝・取付桝ﾀｲﾌﾟ1,5(T-7 120用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.12	
										特殊作業員	R0101	人	0.16	
										普通作業員	R0102	人	0.16	
										[ＬＵ型ます・LU中間桝・取付桝ﾀｲﾌﾟ2,6(T-7 150用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.12	
										特殊作業員	R0101	人	0.16	
										普通作業員	R0102	人	0.16	
										[ＬＵ型ます・LU中間桝・取付桝ﾀｲﾌﾟ3,7(T-20 120用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.12	
										特殊作業員	R0101	人	0.16	
										普通作業員	R0102	人	0.16	
										[ＬＵ型ます・LU中間桝・取付桝ﾀｲﾌﾟ4,8(T-20 150用)]				
										土木一般世話役	R0125	人	0.12	
										特殊作業員	R0101	人	0.16	
										普通作業員	R0102	人	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(鋳鉄製防護蓋)	DGD10870	箇所	D-23-4	P79					
			集水ます(ﾀｲﾌﾟ○)		床掘り	CB210030	m3		青本					
					人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21					
					残土一次運搬工(管路)2t人力掘削・普通土	D40AA06370	m3			管きょ工参照				
					残土二次運搬工(一般土工・普通土積込含む)10t	D40AA06380	m3			管きょ工参照				
					残土直接運搬工(管路) 2t 人力掘削・普通土	D40AA06470	m3			管きょ工参照				
					建設発生土等処理料(昼間)	Z100009864	m3							
					建設発生土等処理料(夜間)	Z100009865	m3							
					建設発生土等処理料(確認処分)		m3							
					軽量鋼矢板建込工(両側分)	DGD10260	m	D-12-1	P41	管きょ工参照				
					軽量鋼矢板引抜工(両側分)	DGD10270	m	D-12-2	P42	管きょ工参照				
					土留支保工(軽量金属支保工)(支保工材賃料は別途計上)	D40DGD10400	m	D-12-8	P51	管きょ工参照				
					集水ます築造ﾀｲﾌﾟ1(600)人力打設	D40EA02161	箇所			集水桝蓋ﾀｲﾌﾟ1用(ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ)枠共	Z402031061	組		
										蓋(受枠とも)調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										基礎砕石	CB221110	m2		青本
					集水ます築造ﾀｲﾌﾟ2(900)人力打設	D40EA02261	箇所			集水桝蓋ﾀｲﾌﾟ2用(ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ)枠共	Z402031062	組		
										蓋(受枠とも)調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										基礎砕石	CB221110	m2		青本
					集水ます築造ﾀｲﾌﾟ3(450)人力打設	D40EA02361	箇所			集水桝蓋ﾀｲﾌﾟ3用(ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ)枠共	Z402031063	組		
										蓋(受枠とも)調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										基礎砕石	CB221110	m2		青本
			ます(ﾀｲﾌﾟ×)		ます設置工(塩化ﾋﾞﾆﾙ製)(市場単価)	DGD60090	箇所		P478					

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		取付管布設工												
			○○取付管(管径××mm)		取付管工	D40GK000020	箇所							
										取付管工(舗装版切断～掘削)	D40GK000030	箇所		
										取付管布設および支管取付工(市場単価)	DGD60100	箇所		P478
										まず接続工	DGD10850	箇所	D-23-2	P79
										取付管工(埋戻～舗装仮復旧)	D40GK000040	箇所		
					取付管工(舗装版切断～掘削)	D40GK000030	箇所							
										舗装版切断	CB430510	m		青本
										舗装版破砕積込(電線共同溝工)	CB440500	m2		青本
										舗装版破砕積込(小規模土工)	CB210720	m2		青本
										掘削	CB210100	m3		青本
										機械掘削工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	DGD10020	m3	D-1-1	P17
										床掘り	CB210030	m3		青本
										軽量鋼矢板建込工(両側分)	DGD10260	m	D-12-1	P41
										土留支保工(軽量金属支保工)	D40DGD10400	m	D-12-8	P51
										硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管撤去工	DGD10960	m	D-25-2	P84
										陶管撤去工	DGD10970	m	D-25-3	P84
					取付管工(埋戻～舗装仮復旧)	D40GK000040	箇所							
										機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	D-2-2	P21
										上層路盤工(歩道部)	CB410041	m2		青本
										下層路盤工(歩道部)	C1CB410031	m2		青本
										表層(車道･路肩部)	CB410260	m2		青本
										表層(歩道部)	CB410261	m2		青本
										軽量鋼矢板引抜工(両側分)	DGD10270	m	D-12-2	P42
										土留支保工(軽量金属支保工)	D40DGD10400	m	D-12-8	P51
					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											
	地盤改良工													
		固結工												
			高圧噴射撹拌		管きょ工参照									
			薬液注入		管きょ工参照									
	排水溝													
		路面排水溝												
			L型側溝築造		L型側溝築造工	D40GA01162	m							
										歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	CB422510	m		青本
										地先境界ﾌﾞﾛｯｸ	CB422520	m		青本
										基礎砕石	CB221110	m2		青本
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										目地板	CB224710	m2		青本
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式		
			U型側溝築造		U型側溝築造工	D40GA02168	m							
										U型側溝	WB821410	m		青本
										基礎砕石	CB221110	m2		青本
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										型枠(均しｺﾝｸﾘｰﾄ)	CB240210	m2		青本
										目地板	CB224710	m2		青本
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式		
			LU型側溝築造		LU型側溝築造工	D40GA03168	m							
										LU型用L型ﾌﾞﾛｯｸ T-*(***×***)	Z40203105*	本		
										L型ﾌﾞﾛｯｸ据付	D40GA031010	m	10mあたり	
										土木一般世話役	R0125	人	0.3人	
										特殊作業員	R0101	人	0.1人	
										普通作業員	R0102	人	0.9人	
										ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型・ｸﾚｰﾝ機能付き] 山積0.45m3 2.9t吊	K0202101	時間	1.2時間	
										諸雑費(率＋まるめ)0.120	ZS8000004	式	1式	
										U型側溝	WB821410	m		青本
										基礎砕石	CB221110	m2		青本
										ｺﾝｸﾘｰﾄ(小型構造物)	CB240010	m3		青本
										型枠(小型構造物)	CB240210	m2		青本
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式		
			管路掘削		管きょ工参照									
			管路埋戻(発生土)		管きょ工参照									
			発生土処理		管きょ工参照									
		管(函)渠型側溝												
			管(函)渠型側溝		下位代価なし									
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型側溝												
			ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型側溝		下位代価なし									
		側溝蓋												
			U型側溝用蓋		蓋版	WB821430	枚		青本					
		自由勾配側溝												
			自由勾配側溝築造工		自由勾配側溝	D1WB821420	m		青本					
	付帯工													
		舗装仮復旧工(○交通舗装)and舗装復旧工(○交通舗装)												
			舗装撤去工		舗装版切断	CB430510	m		青本					
					舗装版破砕積込(小規模土工)	CB210720	m2		青本	※BH0.13m3				
					舗装版破砕積込	CB440500	m2		青本	※BH0.28m3				
					舗装版破砕	CB430310	m2		青本					
					路盤掘削 (機械)BH0.13m3	D40HA03151	m3							
										掘削	CB210100	m3		青本
					路盤掘削 (機械)BH0.28m3	D40HA03251	m3							
										掘削	CB210100	m3		青本
					路盤掘削 (機械)BH0.45m3	D40HA03350	m3			[100m3あたり8.8時間]				
										ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次)0.45m3	DGD10035	時間		
										諸雑費(まるめ) ［白本　D-1-2機械掘削工歩掛から労務費を削除］	ZS3000004	式		
					路盤掘削 (人力)	D40HA03500	m3							
										床掘り	CB210030	m3		青本
					特殊ﾌﾞﾛｯｸ舗装	CB422530	m2		青本	※平板ﾌﾞﾛｯｸ撤去時に使用				
			管路掘削		管きょ工参照									
			管路埋戻(発生土)		管きょ工参照									
			管路埋戻(山砂)		管きょ工参照									
			管路埋戻(改良土)		管きょ工参照									
			発生土処理		管きょ工参照									
			廃路盤材処理		廃路盤材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA04110	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA04120	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材一次運搬 10t BH0.45m3	D40HA04130	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA04140	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材一次運搬 2t 人力	D40HA04170	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材二次運搬(積込含む)10t	D40HA04180	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材直接運搬　2t BH0.13m3	D40HA04210	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材直接運搬　4t BH0.28m3	D40HA04220	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材直接運搬 10t BH0.45m3	D40HA04230	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
					廃路盤材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA04240	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					廃路盤材直接運搬 2t 人力	D40HA04270	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					現場発生路盤材処理料	Z100009740	m3							
			発生殻処理(As)		As廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA05111	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA05120	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					As廃材一次運搬 10t BH0.45m3直接掘削積込	D40HA05131	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材一次運搬 10t BH0.45m3破砕後積込	D40HA05136	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA05141	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
										［殻発生作業をｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)とする］				
					As廃材一次運搬 2t 人力	D40HA05172	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:舗装版破砕	Z100023137～64			
										積込区分:人力積込	Z100023197～224	m3		
					As廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA05186	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
										［殻発生作業をｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)とする］				
					As廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA05211	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA05220	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					As廃材直接運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA05231	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA05236	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA05241	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
										［殻発生作業をｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)とする］				
					As廃材直接運搬 2t 人力	D40HA05272	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:舗装版破砕	Z100023137～64			
										積込区分:人力積込	Z100023197～224	m3		
					建設廃材処理料 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	Z100009724	m3							
					切削As廃材一次運搬	D40HA05310	m3							
										殻運搬(路面切削)	CB430020	m3		青本
					As廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA05186	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
										［殻発生作業をｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)とする］				
					切削As廃材直接運搬	D40HA05320	m3							
										殻運搬(路面切削)	CB430020	m3		青本
					建設廃材処理料 切削廃材	Z100009857	m3							
			発生殻処理(Co)		Co無筋廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA06111	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
										［Ⅳ-3-②-6表4.13の補正によりAs殻と同等としている(H25.7基準)］				
					Co無筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06120	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3直接掘削積込	D40HA06131	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3破砕後積込	D40HA06136	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06141	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06186	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06211	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
										[Ⅳ-3-②-6表4.13の補正によりAs殻と同等としている(H25.7基準)]				
					Co無筋廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA06220	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA06231	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA06236	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA06610	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					Co有筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06620	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA06631	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA06636	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06641	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06710	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					Co有筋廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA06720	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										［補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)］				
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA06731	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA06736	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06741	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
			建設廃材処理料		建設廃材処理料 無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ殻	Z100009858	m3							
					建設廃材処理料 有筋ｺﾝｸﾘｰﾄ殻	Z100009859	m3							
			道路復旧工		不陸整正	C1CB410010	m2		青本					
					不陸整正工 人力	D40WJ501060	m2		実務必携					
					下層路盤(車道･路肩部)	C1CB410030	m2		青本					
					下層路盤(歩道部)	C1CB410031	m2		青本					
					上層路盤(車道･路肩部)	CB410040	m2		青本					
					上層路盤(歩道部)	CB410041	m2		青本					
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.13m3	D40HA07900	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.28m3	D40HA07910	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.45m3	D40HA07920	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BH0.80m3	D40HA07930	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	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
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					As安定処理 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工(機械)	D40HA07312	m2							
										上層路盤(車道･路肩部)	CB410040	m2		青本
					As安定処理 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工(人力)	D40HA07361	m2							
										上層路盤(車道･路肩部)	CB410040	m2		青本
					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					
					排水性舗装･表層(車道･路肩部)	CB410510	m2		青本					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装 機械舗設	WB410810	m2		青本					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装 人力舗設	WB410820	m2		青本					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工(材料)	WB410830	m2		青本					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工(目地工)縦目地工	WB410840	m		青本					
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工(目地工)横目地工	WB410850	m		青本					
					特殊ﾌﾞﾛｯｸ舗装	CB422530	m2		青本	※平板ﾌﾞﾛｯｸ設置、再利用時に使用				
					平石張		m2							
					凍上抑制層		m2							
		道路付属物												
			排水構造物撤去A		下位代価なし		m							
			排水構造物撤去B		下位代価なし		箇所							
			防護柵撤去		下位代価なし		m							
			ﾌﾞﾛｯｸ撤去		下位代価なし		m							
			殻運搬処理		下位代価なし		m3							
		道路付属物												
			ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ		防護柵設置工(ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ設置工)	WB810510	m		青本					
					[市場単価][基礎設置は別途]									
			ｶﾞｰﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ		ｶﾞｰﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ 端末支柱	WB420110	本		青本					
					ｶﾞｰﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ 中間支柱	WB420120	本		青本					
					ｶﾞｰﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ ｹｰﾌﾞﾙ張	WB420140	m		青本					
					[基礎設置は別途]									
			ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ		防護柵設置工(ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ設置工)	WB810600	m		青本					
					[市場単価][基礎設置は別途]									
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ		歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	CB422510	m		青本					
			地先境界ﾌﾞﾛｯｸ		地先境界ﾌﾞﾛｯｸ	CB422520	m		青本					
			ｱｽｶｰﾌﾞ		ｱｽｶｰﾌﾞ	CB410330	m		青本					
			溶融式区画線		区画線設置	WB821210	m		青本					
			ﾍﾟｲﾝﾄ式区画線		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					
					硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管撤去工	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							
										殻運搬(As)	CB227010	m3		青本
					撤去管一次運搬4t BH0.28m3	D40HD03120	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										[補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)]				
					撤去管一次運搬 10t BH0.45m3	D40HD03130	m3							
										殻運搬(As)	CB227010	m3		青本
					撤去管一次運搬 10t BH0.80m3	D40HD03140	m3							
										殻運搬(無筋Co)	CB227010	m3		青本
					撤去管一次運搬 2t 人力	D40HD03150	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					撤去管二次運搬(積込含む)10t	D40HD03160	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬(無筋Co)	CB227010	m3		青本
					撤去管直接運搬 2t BH0.13m3	D40HD03170	m3							
										殻運搬(As)	CB227010	m3		青本
					撤去管直接運搬 4t BH0.28m3	D40HD03180	m3							
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										諸雑費(まるめ)				
										[補正あり 青本Ⅱ-1-⑥-3表3.6参照(H25.7基準)]				
					撤去管直接運搬 10t BH0.45m3	D40HD03190	m3							
										殻運搬(As)	CB227010	m3		青本
					撤去管直接運搬 10t BH0.80m3	D40HD03200	m3							
										殻運搬(無筋Co)	CB227010	m3		青本
					撤去管直接運搬 2t 人力	D40HD03210	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	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												
			ﾏﾝﾎｰﾙ蓋取替工		ﾏﾝﾎｰﾙ蓋撤去工	D40ZB02600	箇所	P142	維持管理					
		舗装切断濁水処分工												
			濁水処分		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												
			電力仮設費○○Kw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							

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		仮設鋼材修理費等												
			修理費および損耗費		1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乗じて、1現場あたり修理費及び損耗費を算出している				
					1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乗じて、1現場あたり修理費及び損耗費を算出している				
					1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乗じて、1現場あたり修理費及び損耗費を算出している				
					1現場あたり修理費及び損耗費(H形鋼山留主部材)	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乗じて、1現場あたり修理費及び損耗費を算出している				
					1現場あたり修理費及び損耗費(副部材(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乗じて、1現場あたり修理費及び損耗費を算出している				
					1現場あたり修理費及び損耗費(副部材(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乗じて、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			仮設材積込取卸運搬(A)往復	D40ZA01100	t							
										仮設材運搬費 製品長12m以内 片道 L=10km	Z451011061	t	2t	
										仮設材積み込費	Z451011051	t	1t	
										仮設材取り卸し費	Z451011052	t	1t	
					仮設材取卸運搬(A)片道	D40ZA01200	t							
										仮設材運搬費 製品長12m以内 片道 L=10km	Z451011061	t	1t	
										仮設材取り卸し費	Z451011052	t	1t	
					仮設材積込取卸運搬(B)往復	D40ZA01300	t							
										仮設材運搬費 製品長12m超15m以内 片道 L=10km	Z451011071	t	2t	
										仮設材積み込費	Z451011051	t	1t	
										仮設材取り卸し費	Z451011052	t	1t	
					仮設材取卸運搬(B)片道	D40ZA01400	t							
										仮設材運搬費 製品長12m超15m以内 片道 L=10km	Z451011071	t	1t	
										仮設材取り卸し費	Z451011052	t	1t	
		準備費			試掘工(L交通、土留無)	D40ZB01110	m						10mあたり	
										舗装版切断	CB430510	m	20	
										舗装版破砕積込(小規模土工)	CB210720	m2	8	
										路盤掘削 (機械)BH0.13m3	D40HA03151	m3	2.8	
										人力掘削普通土(H=2.0m以下)	D40AA01510	m3	8.7	
										機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	8.7	
										上層路盤(歩道部)	CB410041	m2	8	
										表層(車道・路肩部)	CB410260	m2	8	
					試掘工(A1交通、土留無)	D40ZB01120	m						10mあたり	
										舗装版切断	CB430510	m	20	
										舗装版破砕積込(小規模土工)	CB210720	m2	8	
										路盤掘削 (機械)BH0.13m3	D40HA03151	m3	4	
										人力掘削普通土(H=2.0m以下)	D40AA01510	m3	7.5	
										機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	7.5	
										上層路盤(歩道部)	CB410041	m2	8	
										上層路盤(歩道部)	CB410041	m2	8	
										表層(車道・路肩部)	CB410260	m2	8	
					試掘工(B交通、土留無)	D40ZB01131	m						10mあたり	
										舗装版切断	CB430510	m	20	
										舗装版破砕積込	CB440500	m2	8	
										路盤掘削 (機械)BH0.28m3	D40HA03251	m3	3.6	
										人力掘削普通土(H=2.0m以下)	D40AA01510	m3	7.1	
										機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10130	m3	7.1	
										下層路盤(歩道部)	C1CB410031	m2	8	
										上層路盤(歩道部)	CB410041	m2	8	
										表層(車道・路肩部)	CB410260	m2	8	
					試掘工(一般歩道、土留無)	D40ZB01140	m						10mあたり	
										舗装版切断	CB430510	m	20	
										舗装版破砕積込(小規模土工)	CB210720	m2	8	
										路盤掘削 (機械)BH0.13m3	D40HA03151	m3	0.8	
										人力掘削普通土(H=2.0m以下)	D40AA01510	m3	10.8	
										機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ)	D40DGD10120	m3	10.8	
										下層路盤(歩道部)	C1CB410031	m2	8	
										表層(歩道部)	CB410261	m2	8	
					廃路盤材処理		式			付帯工参照				
					発生殻処理(As)		式			付帯工参照				
					※舗装切断濁水処分工		式			※直接工事費の数量に計上するものとする(付帯工参照)				
			既設管内洗浄工		管きょ内洗浄工	D40ZB02151	m	P114	維持管理	〔1日当り〕				
										清掃技師	R40R0606	人	1	
										清掃作業員	R40R0607	人	1	
										高圧洗浄車運転4t,147kw(施工前調査用)	WM351050	日	1	
										給水車運転4t,132kw(施工前調査用)	WM351250	日	1	
										洗浄水		m3	22.5	
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	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		ﾏﾝﾎｰﾙ目視調査工	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	
										ﾗｲﾄﾊﾞﾝ運転 56kw,1500cc(施工前調査用)	WM351300	日	1	
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式	1	
										※標準作業量は,30箇所/日				
					本管TVｶﾒﾗ調査工	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	
										本管用TVｶﾒﾗ運転2t,95.5kw(施工前調査用)	WM351200	日	1	
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式	1	
										※標準作業量は,280m/日				
					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	
										ﾗｲﾄﾊﾞﾝ運転56kw,1500cc(施工前調査用)	WM351300	日	1	
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	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				
			既設管内処理工		取付け管突出処理工	D40ZB02401	箇所	P211	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	
										普通作業員	R0102	人	1	
										本管用TVｶﾒﾗ運転2t,63kw	D4KDGD32170	日	1	
										せん孔機車運転 2t,84kw(取付け管突出処理用)	WM322200	日	1	
										高圧洗浄車運転4t,143kw(施工前調査用)	WM351100	日	1	
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式	1	
										※標準作業量は,9箇所/1日				
					モルタル等除去工	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	
										普通作業員	R0102	人	1	
										本管用TVｶﾒﾗ運転2t,63kw	D4KDGD32170	日	1	
										超高圧洗浄車運転4t,143kw(施工前調査用)	WM351150	日	1	
										給水車運転4t,121kw	D4KDGD32110	日	1	
										諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式	1	
										※標準作業量は、ﾓﾙﾀﾙ,油脂類9箇所/日、木根18箇所/日				
			換気工(換気設備)		換気設備工	DGD32370	日	D-160-1	P412					
			管きょ更生水替え工		潜水ﾎﾟﾝﾌﾟ運転工	DGD32390	日	D-161-1	P414					
			(反転・形成用水替)		止水ﾌﾟﾗｸﾞ損料		日							

開削積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		事業損失防止施設費			打合せ協議(中間打合せ１回) ［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。］	D40ZC03151	業務	参6-1-7	緑本					
					中間打合せ1回当たり ［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。］	D40ZC03152	業務	参6-1-7	緑本					
					作業計画書の作成 ［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。］	D40ZC03153	業務	参6-1-7	緑本					
					家屋調査現地踏査 ［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。］	D40ZC03210	業務	参6-1-8	緑本					
					家屋事前調査(区分所有以外) ［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。］	D40ZC03310	棟	参6-1-9	緑本					
					家屋事前調査(区分所有) ［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。］	D40ZC03410	戸	参6-1-12	緑本					
					家屋事前調査(概査)(工作物の調査) ［概査は「工作物の調査」歩掛を計上している。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。］	D40ZC03760	箇所	参6-1-13	緑本					
					家屋事後調査(区分所有以外) ［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。］	D40ZC03510	棟	参6-1-14	緑本					
					家屋事後調査(区分所有) ［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。］	D40ZC03610	戸	参6-1-15	緑本					
		安全費					式							
		役務費	電力基本料金		電力基本料金	WB010240	式		青本					
					電力基本料金(低圧･臨時)○○Kw	Z403091011	KW月							
					電力基本料金(低圧･常時)○○Kw	Z403091012	KW月							
					電力基本料金(高圧･臨時)○○Kw	Z403091013	KW月							
					電力基本料金(高圧･常時)○○Kw	Z403091014	KW月							
					電力設備用工事負担金	WB010260	式		青本					
			借地料		借地料(月入力)	D1WB010230	月		青本					
		技術管理費												
		営繕費												
		現場環境改善費												
	共通仮設費(率分)													
		共通仮設費(率分)												
共通仮設費計														
純工事費														
	現場管理費													
	工期延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														

小口径推進積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
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)		推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		本	-	-					
					緩衝材費		式	-	-					
					推進工(小口径泥水)	D40DGD20160	m	D-40-1	P99					
										推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領(推進積算要領)	P392(P294)
										ｽﾑｰｽｴｰｽ	1m3当り 1000L			
										水	1.0m3			
					機械器具損料及び電力料(小口径泥	D40JC01200	式	D-40-2	P100					
										電力料	ｺｰﾄﾞなし個別積算	式	表-40-5	P100
										機械器具損料	ｺｰﾄﾞなし個別積算	式	表-40-5	P100
										諸雑費(まるめ)		式		
			発生土処理		残土一次運搬工(推進) 2t	D40JA05570	m3	-	-					
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										［積み込み条件:人力を適用］				
					残土二次運搬工(一般土工･普通土積込含む)10t	D40AA06380	m3	-	-	積込(ﾙｰｽﾞ)	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	-	-					
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										［積み込み条件:人力を適用］				
					残土処分費		m3							
		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)		推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		本	-	-					
					緩衝材費		式	-	-					
					推進工(小口径泥土圧)	D4DGD21200	m	D-41-1	P107					
										推進工機械器具損料(1)	ｺｰﾄﾞなし個別積算	日	E-41-1	P107
										推進工機械器具損料(2)日当り	D4DGD21210	日	E-41-2	P107
										推進工機械器具損料(2)m当り	D4DGD21220	m	E-41-2	P107
					ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞｱ類撤去工(小口径泥土圧)	DGD21230	m	D-41-2	P108					
					滑材注入工(小口径泥土圧)	D40DGD21240	m	D-41-3	P108					
										推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領(推進積算要領)	P392(P294)
										滑材注入機械器具損料	D4DGD21250	m	E-41-3	P109
					添加材注入工(小口径泥土圧)	D4DGD21260	m	D-41-4	P109	必要に応じて計上				
										添加材注入機械器具損料	D4DGD21270	m	E-41-4	P110
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
		鋼管さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)推進工												
			推進用鋼管		推進用鋼管		t	-	-					
					推進工鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D40DGD21510	m	D-42-1	P114					
										推進工機械器具損料	D4DGD21511	日	E-42-1	P115
			挿入用塩ﾋﾞ管		硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		本	-	-					
					ｽﾍﾟｰｻｰ		個	-	-					
					塩ﾋﾞ管挿入工鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	DGD21520	m	D-44-1	P115					
										塩ﾋﾞ管挿入工機械器具損料	DGD21521	日	E-44-1	P115
			中込め		中込め注入工鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D40DGD21530	m3	D-45-1	P116					
										注入材料費	D40JI031100	m3		
										ｾﾒﾝﾄ	実数入力	t		
										ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ	実数入力	kg		
										水	実数入力	m3		
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
		取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)推進工												
			推進用鋼管		推進用鋼管		t	-	-					
					推進工取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D40DGD21540	m	D-46-1	P121					
										推進工機械器具損料	D40DGD21541	日	E-46-1	P121
			ｺｱ抜き		ｺｱ抜き工取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D4DGD21550	箇所	D-47-1	P122					
										特殊取付加工	DGD21560	日	E-47-1	P122
										機械器具損料	D4DGD21551	日	E-47-2	P122
			挿入用塩ﾋﾞ管		硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		本	-	-					
					ｽﾍﾟｰｻｰ		個	-	-					
					塩ﾋﾞ管挿入工取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	DGD21570	m	D-48-1	P123					
			中込め		中込め注入工取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D40DGD21580	m3	D-49-1	P123					
										注入材料費	D40JI031100	m3		
										ｾﾒﾝﾄ	実数入力	t		
										ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ	実数入力	kg		
										水	実数入力	m3		
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
		低耐荷力圧入二工程推進工												
			推進用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(低耐荷力圧入二工程)		推進用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		本	-	-					
					誘導管推進工	D4DGD20230	m	D-50-1	P126					
										誘導管推進工機械器具損料(1)	ｺｰﾄﾞなし個別積算	日	E-50-1	P126
										誘導管推進工機械器具損料(2)	D4DGD20240	日	E-50-2	P127
					硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管推進工	D40DGD20250	m	D-50-2	P127					
										硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管推進工機械器具損料(1)	ｺｰﾄﾞなし個別積算	日	E-50-3	P127
										硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管推進工機械器具損料(2)	D4DGD20260	日	E-50-4	P128
					ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞｱ類撤去工(低耐荷力圧入二工程)	DGD20270	m	D-50-3	P128					
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
		低耐荷力ｵｰｶﾞ推進工												
			推進用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(低耐荷力ｵｰｶﾞ)		推進用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		本	-	-					
					推進工(低耐荷力ｵｰｶﾞ)	D40DGD20280	m	D-51-1	P131					
										推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領(推進積算要領)	P392(P294)
										推進工機械器具損料(1)	ｺｰﾄﾞなし個別積算	日	E-51-1	P131
										推進工機械器具損料(2)	D4DGD20290	日	E-51-2	P132
					ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞｱ類撤去工(低耐荷力ｵｰｶﾞ)	DGD20300	m	D-51-2	P132					
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
		低耐荷力泥土圧推進工												
			推進用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(低耐荷力泥土圧)		推進用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		本	-	-					
					推進工(低耐荷力泥土圧)	D40DGD21280	m	D-52-1	P135					
										推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領(推進積算要領)	P392(P294)
										推進工機械器具損料(1)	ｺｰﾄﾞなし個別積算	日	E-52-1	P135
										推進工機械器具損料(2)	D4DGD21290	日	E-52-2	P136
					ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞｱ類撤去工(低耐荷力泥土	DGD21300	m	D-52-2	P136					
					添加材注入工(低耐荷力泥土圧)	DGD21310	m	D-52-3	P136					
										添加材注入機械器具損料	DGD21320	m	E-52-3	P137
			発生土処理		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											
			硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管											
			砂基礎											
			砕石基礎											
			ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎											

小口径推進積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		仮設備工(小口径)												
			坑口(小口径)		坑口工(小口径泥水推進)	D4DGD20340	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)	D4DGD20345	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 鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D4DGD21330	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 取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	D4DGD21340	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(低耐荷力圧入ニ工程推進)	D4DGD20350	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(低耐荷力ｵｰｶﾞ推進)	D4DGD20360	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)	D4DGD20365	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					
					掘進機据付工(小口径泥水)	DGD20490	台	D-56-2	P150					
					推進用機器据換工(小口径泥水)	DGD20500	箇所	D-56-3	P150					
					掘進機搬出工(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					
					先導体据付工(小口径泥土圧)	DGD21420	箇所	D-56-7	P151					
					先導体撤去工(小口径泥土圧)	DGD21430	箇所	D-56-8	P152					
					推進設備工(鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ))	DGD21590	箇所	D-56-9	P152					
					推進設備据換工(鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ))	DGD21600	箇所	D-56-10	P152					
					推進設備工(取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ))	DGD21610	箇所	D-56-11	P152					
					推進設備工(低耐荷力圧入ニ工程)	DGD20520	箇所	D-56-12	P153					
					推進設備据換工(低耐荷力圧入ニ工	DGD20530	箇所	D-56-13	P153					
					推進設備工(低耐荷力ｵｰｶﾞ)	DGD20540	箇所	D-56-14	P153					
					推進設備据換工(低耐荷力ｵｰｶﾞ)	DGD20550	箇所	D-56-15	P153					
					先導体据付撤去工(低耐荷力ｵｰｶﾞ)一体回収	DGD20560	箇所	D-56-16	P153					
					先導体据付撤去工(低耐荷力ｵｰｶﾞ)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					
										切梁・腹起し設置	WB251931	t		青本
										切梁・腹起し撤去	WB251932	t		青本
					仮設鋼材賃料(小口径泥水)		式		P155					
			中込め注入設備工		中込め注入設備工鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	DGD21620	箇所	D-58-1	P156					
					中込め注入設備工取付管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	DGD21630	箇所	D-58-1	P156					
			発生殻処理		Co無筋廃材一次運搬10t BH0.80m3	D40HA06141	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06186	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材一次運搬10t BH0.80m3	D40HA06641	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA06741	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
		送・排泥設備工												
			送・排泥設備(小口径泥水)		送排泥管設置撤去工(小口径泥水)	D4DGD20910	式	D-59-1	P245					
					送泥ﾎﾟﾝﾌﾟ据付撤去工(小口径泥水)	DGD20920	台	D-59-2	P245					
					排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ据付撤去工(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					
					ﾎﾟﾝﾌﾟ及び計測機器類機械器具損料等(小口径泥水)	D40JM01500	式	D-59-5	P246	電力料	コードなし個別積算	式	表-59-8	P240
										機械器具損料	コードなし個別積算	式	表-59-8	P240
										諸雑費(まるめ)				
		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					
										ﾕﾆｯﾄ式一次処理機据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21050	基	E-60-1	P264
										水槽据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21080	槽	E-60-4	P265
					処理設備付帯作業工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21120	式	D-60-2	P266					
					処理設備機械器具損料等(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)	D40DGD21130	式	D-60-4	P266					
										作泥材(初期作泥水)	D40DGD21140	m3		P266
			泥水運搬処理		側溝清掃車運搬	WB232010	m3							
					泥水処分費		m3							
		推進水替工												
			推進用水替		ﾎﾟﾝﾌﾟ運転工	DGD21150	日	D-62-1	P269					
					排出水処理費	コードなし個別積算	式							
		補助地盤改良工												
			薬液注入		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														

中大口径推進積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
管路(分合流別)														
	管きょ工(中大口径推進、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		本							
					緩衝材費		式							
					管内掘削工(刃口推進)	DGD20600	m	D-70-1	P174					
					坑内作業工(刃口推進)	D40DGD20610	m	D-70-2	P174					
										滑材 [小口径泥水推進工参照]	D40KA014010 1m3当り	L	積算要領 (推進積算要領)	P75 (P294)
					坑内作業機械器具損料(刃口元押)	D40KA014105	式	積算要領	P107					
										刃口全損				
										刃口損料				
										押輪損料				
										ｽﾄﾗｯﾄ支持板損料				
										ｼﾞｬｯｷ台損料				
										押角損料				
										推進台損料				
										ｽﾄﾗｯﾄ単体損料(刃口元押)				
										油圧ｼﾞｬｯｷ損料(刃口元押)				
										分流器損料				
										油圧ﾎﾟﾝﾌﾟ損料				
										高圧ﾎｰｽ損料				
										作動油				
										ﾄﾛﾊﾞｹｯﾄ損料				
										転倒ﾊﾞｹｯﾄ損料				
										ﾄﾛ台車損料				
										ﾄﾛ用車輪損料				
										ｸﾞﾗｳﾄﾎﾟﾝﾌﾟ損料				
										ｸﾞﾗｳﾄﾐｷｻ損料				
										ﾐｷｼﾝｸﾞﾌﾟﾗﾝﾄ損料				
										ｸﾞﾗｳﾄﾎｰｽ損料				
										ｸﾞﾗｳﾄ孔用ﾊﾞﾙﾌﾞ等				
					坑内作業機械器具損料(刃口中押)	D40KA014205	式	積算要領	P107					
										油圧ｼﾞｬｯｷ損料(刃口中押)				
										油圧ﾎﾟﾝﾌﾟ損料(刃口中押)				
										操作盤損料				
										高圧ﾎｰｽ損料(1)(刃口中押)				
										高圧ﾎｰｽ損料(2)(刃口中押)				
										作動油				
					坑外作業工(刃口推進)ｸﾚｰﾝなし	D40DGD20620	m	D-70-3	P174					
					管緊結工	D40KA01600	箇所	H25参考資料	P41					
			発生土処理		残土一次運搬工(推進) 2t	D40JA05570	m3	-	-					
										土砂等運搬 [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(ﾙｰｽﾞ)	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
										有料道路利用料(往復)	D40XA01100	m3	[必要に応じて計上]	
					残土直接運搬工(推進) 2t	D40JA05670	m3	-	-					
										土砂等運搬 [積み込み条件:人力を適用]	CB210110	m3		青本
					残土処分費		m3							
			裏込め		裏込注入工(刃口推進)	D40DGD20630	m	D-71-1	P176					
										注入材料	D40KA031100 1m3当り配合表	L	積算要領	P76
										ｾﾒﾝﾄ	500Kg			
										ﾌﾗｲｱｯｼｭ	250Kg			
										ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ	100Kg			
										分散剤	4Kg			
										目詰材	5Kg			
										水	0.7m3			
					機械器具損料(裏込注入)	D4DGD20640	式		P176					
			管目地		目地ﾓﾙﾀﾙ工	DGD20660	箇所	D-72-1	P177					
		泥水推進工												
			推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管(泥水)		推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		本							
					緩衝材費		式	[必要に応じて計上]						
					切羽坑内作業工(泥水式推進工法)	D40DGD20670	m	D-73-1	P193					
										滑材 [小口径泥水推進工参照]	D40KA014010	L	積算要領 (推進積算要領)	P75 (P294)
					坑外作業工(泥水推進)	DGD20680	m	D-73-2	P193					
					機械器具損料及び電力料(泥水推進)	D40KB01500	式	D-73-3	P193					
										電力料(元押)		式	表-73-9	P182
										機械器具損料(1)(元押)		式	表-73-9	P182
										電力料(中押)		式	表-73-17	P185
										機械器具損料(1)(中押)		式	表-73-17	P185
										機械器具損料(2)(中押)		式	表-73-26	P189
					管緊結工	D40KA01600	箇所	H25参考資料	P41					
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
			裏込め		裏込注入工(泥水式・泥濃式推進)	D40DGD20650	m	D-71-2	P176					
										注入材料 [刃口推進工参照]	D40KA031100	L	積算要領	P76
			管目地		目地ﾓﾙﾀﾙ工	DGD20660	箇所	D-72-1	P177					
		泥濃推進工												
			推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管(泥濃)		推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		本							
					緩衝材費		式	[必要に応じて計上]						
					切羽作業工	DGD20870	m	D-74-1	P229					
					坑内作業工(泥濃推進)	D40DGD20880	m	D-74-2	P229					
										滑材 [小口径泥水推進工参照]	D40KA014010	L	積算要領 (推進積算要領)	P76 (P294)
										高濃度泥水	D40DGD20900	m3	E-74-1	P230
					坑外作業工(泥濃推進)	DGD20890	m	D-74-3	P229					
					機械器具損料及び電力料(泥濃推進)	D40KC01600	式	D-74-4	P229					
										電力料		式	表-74-12,13	P222-223
										機械器具損料(1)		式	表-74-12	P222
										機械器具損料(2)		式	表-74-13	P223
										機械器具損料(3)		式	表-74-23	P226
			発生土処理		残土運搬費		m3							
					残土処分費		m3							
			裏込め		裏込注入工(泥水式・泥濃式推進)	D40DGD20650	m	D-71-2	P176					
										注入材料 [刃口推進工参照]	D40KA031100	L	積算要領	P76
			管目地		目地ﾓﾙﾀﾙ工	DGD20660	箇所	D-72-1	P177					
		立坑内管布設工 (開削を参照)												
			鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		本							
					鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管布設工		m							
			ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎		ｺﾝｸﾘｰﾄ工		m3							
					型枠工		m2							
					砕石基礎工		m2							
		仮設備工(刃口)												
			支圧壁		支圧壁工(刃口推進工法)		箇所	D-57-2	P194					
										ｺﾝｸﾘｰﾄ	CB240010	m3		青本
										型枠	CB240210	m2		青本
										鉄筋工[市場単価]	WB810010	t		青本
										構造物とりこわし	WB824010	m3		青本
			ｸﾚｰﾝ設備組立撤去		ｸﾚｰﾝ設備工(刃口推進工法)	DGD20690	箇所	D-75-1	P196					
			立坑基礎 [立坑に計上]											
			坑口		坑口工(刃口推進)		箇所	D-76-1	P198					
										坑口工(刃口推進)	DGD20710	箇所	D-76-1	198
										ｺﾝｸﾘｰﾄ	CB240010	m3		青本
										型枠	CB240210	m2		青本
										構造物とりこわし	WB824010	m3		青本
			鏡切り		鏡切り工	DGD20390	m	E-55-1	P144					
			刃口及び推進設備		推進設備工(刃口推進工法)ｸﾚｰﾝなし	D40KE06150	箇所	D-77-1	P203					
					刃口撤去工	DGD20750	箇所	D-77-2	P203					
			中押し装置		中押し装置設備工	D4DGD20760	箇所	D-78-1	P204					

中大口径推進積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
			殻搬出		坑外ｺﾝｸﾘｰﾄ塊搬出工	D4DGD20770	m3	D-79-1	P205					
										門型ｸﾚｰﾝ運転費	D4DGD20780	日	E-79-1	P205
			殻運搬処理		Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06141	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06186	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材一次運搬10t BH0.80m3	D40HA06641	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3							
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA06741	m3							
										殻運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			殻運搬○km以下(2tﾀﾞﾝﾌﾟ)				
										殻発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とりこわし	Z100023109～36			
										積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3		
					殻処分費(有筋・無筋)	Z…	m3							
		仮設備工(泥水式・泥濃式推進)												
			支圧壁		支圧壁工(泥水式・泥濃式推進)		箇所	D-57-2	P194					
										ｺﾝｸﾘｰﾄ	CB240010	m3		青本
										型枠	CB240210	m2		青本
										鉄筋工[市場単価]	WB810010	t		青本
										構造物とりこわし工	WB824010	m3		青本
			ｸﾚｰﾝ設備組立撤去		ｸﾚｰﾝ設備工(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
										鋼材溶接工	D40DGD20370	m	E-53-1	P140
										ｺﾝｸﾘｰﾄ	CB240010	m3		青本
										型枠	CB240210	m2		青本
										構造物とりこわし	WB824010	m3		青本
										諸雑費		式		
					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
										鋼材溶接工	D40DGD20370	m	E-53-1	P140
										諸雑費		式		
			鏡切り		鏡切り工	D40JL03200	箇所	D-55-2	P201					
										鏡切り工	DGD20390	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)	D4DGD20790	箇所	D-80-1	P207	床板材(松板材)	Z403012111	m3		
										門型ｸﾚｰﾝ運転費	D4DGD20780	日	E-79-1	P205
			掘進機引上用受台		掘進機引上用受台設置工		t	D-81-1	P208					
										鋼材設置工	WB251930	t		青本
					掘進機引上用受台撤去工		t	D-81-2	P208					
										鋼材撤去工	WB251930	t		青本
					受台材賃料	DGD20800	箇所		P207					
			掘進機据付		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		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		掘進機搬出工(泥水式・泥濃式推進)	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	D4DGD20760	箇所	D-78-1	P204					
			殻搬出											
			殻運搬処理 (刃口参照)											
		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)	D4DGD20850	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)	D4DGD20950	式	D-59-6	P246					
					送泥ﾎﾟﾝﾌﾟ据付撤去工(泥水式推進)	DGD20960	台	D-59-7	P246					
					排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ据付撤去工(泥水式推進)	DGD20970	台	D-59-8	P246					
					中継ﾎﾟﾝﾌﾟ据付撤去工(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					
					ﾎﾟﾝﾌﾟ及び計測機器類機械器具損料等(泥水式推進)	D40KI01600	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					
										ﾕﾆｯﾄ式一次処理機据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21050	基	E-60-1	P264
										二次処理機据付撤去工(泥水式推進)	DGD21060	基	E-60-2	P264
										撹拌式水槽据付撤去工(泥水式推進)	DGD21070	槽	E-60-3	P265
										水槽据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21080	槽	E-60-4	P265
										PAC槽据付撤去工(泥水式推進)	DGD21090	槽	E-60-5	P265
										ｱﾙｶﾘ水中和装置据付撤去工	DGD21100	槽	E-60-6	P265
										土砂搬出設備据付撤去工	DGD21110	組	E-60-7	P266
					処理設備付帯作業工(小口径泥水・泥水式推進)	DGD21120	式	D-60-2	P266					
					処理設備機械器具損料等(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)	D40DGD21130	式	D-60-4	P266					
										作泥材(初期作泥水)	D40DGD21140	m3		P266
					基礎工	コードなし個別積算	式							
			泥水運搬処理		側溝清掃車運搬	WB232010	m3		青本					
					泥水処分費		m3							
		注入設備工												
			注入設備		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		ﾎﾟﾝﾌﾟ運転工	DGD21150	日	D-62-1	P269					
					排出水処理費	コードなし個別積算	式							
		補助地盤改良工												
			薬液注入		開削参照									
			高圧噴射撹拌		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	(管きょと同様)												
直接工事費計														

シールド工法積算体系

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	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
管路(分合流別)														
	管きょ工(○○式シールド工法、仕上がり内径○○mm)													
		一次覆工												
			シールド機本体○○式		シールド機価格									
			セグメント(仕上がり内径○○mm)		セグメント価格									
			覆工セグメント		切羽及び坑内作業工(泥水シールド)	DGD30010	m	D-100-1	P285					
					坑外作業工(泥水シールド)	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(泥土圧シールド)	DGD30050	m	D-100-5	P286					
					坑外作業工(泥土圧シールド)	DGD30060	m	D-100-6	P286					
			機械器具損料		一次覆工機械器具損料(泥水式シールド)	コードなし個別積算	式	D-101-1	P305					
					一次覆工機械器具損料(泥土圧式シールド)	コードなし個別積算	式	D-101-2	P305					
			空伏セグメント		セグメント空伏工	DGD30070	リング	D-102-1	P305					
			発生土処理		発生土運搬工(土砂ホッパー積)	コードなし個別積算	m3	-						
					排泥水運搬工(天蓋付ダンプ)	コードなし個別積算	m3	-						
					残土処分費		m3	-						
					泥水処分費		m3	-						
			裏込材		裏込材	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												
		レディーミクストコンクリート												
			覆工コンクリート		コンクリート打設工(プレーサ打設)	DGD30080	m	D-106-1	P309					
					コンクリート打設工(ポンプ車打設)	DGD30090	m	D-106-2	P310					
					スチールフォーム調整工	DGD30100	回	D-106-3	P310					
					コンクリート打設配管設備工	DGD30110	m	D-106-4	P310					
					二次覆工機械器具損料(プレーサ打設用)	コードなし個別積算	式	D-106-5	P318					
					二次覆工機械器具損料(ポンプ車打設用)	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					
		仮設備工(シールド)												
			発進坑口		ゴムリング設置撤去工	DGD30130	箇所	D-108-1	P325					
					コンクリート	CB240010	m3		青本					
					型枠	CB240210	m2		青本					
					構造物とりこわし	WB824010	m3		青本					
					設運搬処理	中大口径推進参照								
			支圧壁		鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1	P325					
					仮設鋼材賃料	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					
					床材設置工	DGD30150	m2	D-110-1	P327					
					仮設鋼材賃料	コードなし個別積算	式	D-110-2	P327					
			シールド機発進用受台		鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1 D-111-1	P325 P327					
					仮設鋼材賃料	コードなし個別積算	式	D-111-2	P328					
			シールド機引上用受台		鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-109-1 D-112-1	P325 P329					
					仮設鋼材賃料	コードなし個別積算	式	D-112-2	P329					
			シールド機据付		シールド機据付工(泥水式)	DGD30170	箇所	D-113-1	P333					
					シールド機据付工(泥土圧式)	DGD30180	箇所	D-113-2	P333					
			シールド機回転据付		シールド機回転据付工(泥水式)(セグメント外径2000～2150mm)	DGD30190	箇所	D-114-1	P334					
					シールド機回転据付工(泥土圧式)(セグメント外径2000mm)	DGD30200	箇所	D-114-2	P334					
			シールド機搬出		シールド機搬出工(泥水式)	DGD30210	箇所	D-115-1	P336					
					シールド機搬出工(泥土圧式)	DGD30220	箇所	D-115-2	P336					
			シールド機解体残置		シールド機解体残置工(泥水式)	DGD30230	箇所	D-116-1	P337					
					シールド機解体残置工(泥土圧式)	DGD30240	箇所	D-116-2	P338					
			シールド機仮発進		仮セグメント組立・撤去工	DGD30250	リング	D-117-1	P339					
					鋼材設置撤去工	DGD30140	t	D-117-2	P339					
					仮設鋼材賃料	コードなし個別積算	式	D-117-3	P340					
			後続台車設備		後続台車据付撤去工(泥水式)	DGD30260	回	D-118-1	P341					
					後続台車据付撤去工(泥土圧式)	DGD30270	回	D-118-2	P342					
			鏡切り		鋼矢板切断工	DGD30280	m	D-119-1	P343					
					足場工	WB252110	掛m2		青本					
			軌条設備		レール損料	D4DGD30290	式	D-120-1	P344					
					鋼材賃料	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					
			スチールフォーム設備		スチールフォーム設備工	DGD30340	t	D-124-1	P348					
		立坑設備工												
			立坑クレーン設備		基礎工	コードなし個別積算	箇所							
					立坑クレーン設備工	DGD30350	箇所	D-125-1	P349					
					鋼材賃料枕木	DGD30360	式							
					レール損料	コードなし個別積算	式							
					諸雑費									
			土砂搬出設備(泥土圧式シールド)		基礎工	コードなし個別積算	箇所							
					土砂搬出設備設置工	DGD30370	台	D-126-1	P350					
					機械器具損料	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 [諸雑費を計上している]	DGD30380	m	表55-3	P351					
		坑外設備工												
			仮囲い		仮囲い設置・撤去	WB253210	m		青本					
			仮囲い門扉		仮囲い門扉設置撤去工	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(泥水式シールド)												
			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					
					送排泥管損料(伸縮管含む)	D4DGD30450	式	D-131-3	P356					
			送・排泥ポンプ設備		送泥ポンプ据付工	DGD30460	台	D-132-1	P357					
					切羽用ポンプ据付工	DGD30470	台	D-132-2	P357					
					中継用ポンプ据付工	DGD30480	台	D-132-3	P358					
			中央監理計装設備		操作盤等据付工	DGD30490	式	D-133-1	P359					
					制御ケーブル布設工	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	D4DGD30520	台	表57-9	P361					
					泥水槽据付撤去工	DGD30530	槽	表57-9	P361					
					清水槽据付撤去工	DGD30540	槽	表57-9	P361					
					中和装置据付撤去工	DGD30550	台	表57-9	P361					
					土砂ホッパ据付撤去工	DGD30560	台	表57-9	P361					
					小機器類据付工	DGD30570	槽	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							
		シールド水替工												
			シールド用水替		シールド水替工	DGD30580	式	D-135-1	P369					
					坑内中継水替工	DGD30590	式	D-135-2	P369					
	仮設工													
		防　音　工												
			仮設防音壁		防音パネル工(防音壁)	D4DGD50010	m2	D-200-1	P451					
										パネル取付及び取除費	D4DGD50020	m2	E-200-1	P451
					鉄骨工(防音壁)	D4DGD50030	t	D-200-2	P452					
										鉄骨工場加工費	DGD50040	t	E-200-2	P452
										工場溶接費	DGD50050	m	E-200-3	P452
										塗装費	DGD50060	m2	E-200-4	P452
										組立費	DGD50070	t	E-200-5	P453
										ボルト本締費	DGD50080	t	E-200-6	P453
					屋根ぶき工	DGD50090	m2	D-200-3	P453					

シールド工法積算体系

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	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
			仮設防音ハウス		防音パネル工(防音ハウス)	D4DGD50100	m2	D-201-1	P455					
										パネル取付及び取除費(防音ハウス)	D4DGD50110	m2	E-201-1	P456
					鉄骨工(防音ハウス)	D4DGD50120	t	D-201-2	P456					
										鉄骨工場加工費(防音ハウス)	DGD50130	t	E-201-2	P456
										工場溶接費(防音ハウス)	DGD50140	m	E-201-3	P457
										塗装費(防音ハウス)	DGD50150	m2	E-201-4	P457
										組立費(防音ハウス)	DGD50160	t	E-201-5	P457
										ボルト本締費(防音ハウス)	DGD50170	t	E-201-6	P457
			仮設防音工基礎		連続フーチング基礎設置工	コードなし個別積算	箇所	D-202-1	P458					
					連続フーチング基礎撤去工	コードなし個別積算	箇所	D-202-2	P458					
					打込杭基礎設置工	コードなし個別積算	箇所	D-202-3	P459					
					打込杭基礎撤去工	コードなし個別積算	箇所	D-202-4	P459					
			仮設防音工換気照明設備		換気工	DGD50180	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												
			薬液注入		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														

立坑積算体系

費目 (ﾚﾍﾞﾙ1)	工種 (ﾚﾍﾞﾙ2)	種別 (ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格 (ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
管　路														
	立坑工 ＜立坑名称＞													
		管路土工												
			立坑掘削		立坑掘削工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	DGD10040	m3	D-1-3	P18					
					立坑掘削工(ｸﾗﾑｼｪﾙ)	DGD10050	m3	D-1-4	P18					
					小型ﾊﾞｯｸﾎｳ投入搬出工立坑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	CB210410	m3		青本
					人力投入埋戻工(一般土工 発生土)	D401A02250	m3	－						
										埋戻し	CB210410	m3		青本
					埋戻発生土運搬工(一般土工)2t、人力	D401A02300	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										［BH0.8m3による、仮置き場積込 以下同じ］				
										埋戻発生土運搬工(2t積)	D40AA023120	m3	独自	
					埋戻発生土運搬工(一般土工)2t、 BH0.13m3	D401A02400	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										埋戻発生土運搬工(2t積)	D40AA023120	m3	独自	
					埋戻発生土運搬工(一般土工)4t、 BH0.28m3	D401A02500	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										埋戻発生土運搬工(4t積)	D40AA023210	m3	独自	
					埋戻発生土運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D401A02600	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					埋戻発生土運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D401A02700	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					埋戻発生土運搬工(一般土工)10t ｸﾗﾑ 0.40m3	D401A02800	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
			立坑埋戻(山砂)		機械投入埋戻工(一般土工 山砂)	D401A03150	m3	－						
										埋戻し	CB210410	m3		青本
										砂 埋戻用	Z002150002	m3		
					人力投入埋戻工(一般土工 山砂)	D401A03250	m3	－						
										埋戻し	CB210410	m3		青本
										砂 埋戻用	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	CB210410	m3		青本
										埋戻用改良土 最大粒径40	Z403011001	m3		
					人力投入埋戻工(一般土工 改良土)	D401A05205	m3	－						
										埋戻し	CB210410	m3		青本
										埋戻用改良土 最大粒径40	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	CB210410	m3		青本
										改良土(購入) 不足埋戻用	Z403011005	m3		
					人力投入埋戻工(一般土工 改良土購入)	D401A05255	m3	－						
										埋戻し	CB210410	m3		青本
										改良土(購入) 不足埋戻用	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	CB210110	m3		青本
					改良発生土一次運搬工(一般土工)4t BH0.28m3	D401A05320	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土一次運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D401A05330	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土一次運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D401A05340	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土一次運搬工(一般土工)10t ｸﾗﾑ0.40m3	D401A05350	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土一次運搬工(一般土工)2t 人力	D401A05370	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					発生土･改良土運搬工(仮置場⇔ﾌﾟﾗﾝﾄ)10t	D40AA05380	m3	－						
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土直接運搬工(一般土工)2t BH0.13m3	D401A05410	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土直接運搬工(一般土工)4t BH0.28m3	D401A05420	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土直接運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D401A05430	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土直接運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D401A05440	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土直接運搬工(一般土工)10t ｸﾗﾑ0.40m3	D401A05450	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良発生土直接運搬工(一般土工)2t 人力	D401A05470	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良土(購入)運搬工(一般土工)10tﾌﾟﾗﾝﾄ～仮置場	D40AA05510	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良土二次運搬工(一般土工)2t車(積込含む)	D40AA05530	m3	－						
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										改良土運搬工(2t積)	D40AA055310	m3	独自	
					改良土二次運搬工(一般土工)4t車(積込含む)	D40AA05540	m3	－						
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										改良土運搬工(4t積)	D40AA055420	m3	独自	
					改良土二次運搬工(一般土工)10t車(積込含む)	D40AA05550	m3	－						
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					改良土直接運搬工(一般土工) 2t	D40AA05630	m3	－						
										改良土運搬工(2t積)	D40AA055310	m3	独自	
					改良土直接運搬工(一般土工) 4t	D40AA05640	m3	－						
										改良土運搬工(4t積)	D40AA055420	m3	独自	
					改良土直接運搬工(一般土工)10t	D40AA05650	m3	－						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本

立坑積算体系

費目(ﾚﾍﾞﾙ1)	工種(ﾚﾍﾞﾙ2)	種別(ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格(ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
			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	D40IA06310	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(一般土工)4t BH0.28m3	D40IA06320	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D40IA06330	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D40IA06340	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(一般土工)10t ｸﾗﾑ 0.40m3	D40IA06350	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(一般土工)2t 人力	D40IA06370	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土二次運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D40AA06380	m3	—						
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工)2t、BH0.13m3	D40IA06410	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工)4t、BH0.28m3	D40IA06420	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工)10t BH0.45m3	D40IA06430	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工)10t BH0.80m3	D40IA06440	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工)10t ｸﾗﾑ 0.40m3	D40IA06450	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工)2t、人力	D40IA06470	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	D40IA06730	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	D40IA06740	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土一次運搬工(一般土工・軟岩)10t ｸﾗﾑ0.40	D40IA06750	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	D40AA06780	m3	—						
										積込(ﾙｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本
										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	D40IA06830	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工・軟岩)10t BH0.80m3	D40IA06840	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土直接運搬工(一般土工・軟岩)10t ｸﾗﾑ0.40	D40IA06850	m3	—						
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					残土処分費									
		土　留　工												
			溝掘り		布堀 開削参照									
			軽量鋼矢板土留		軽量鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ打込工	DGD10280	枚	D-12-3	P46					
					軽量鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ引抜工	DGD10290	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×型賃料		t・日							
					軽量鋼矢板×型全損費		t							
			親杭横矢板土留		下位代価なし									
			鋼矢板土留		ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ施工による鋼矢板打込み	WB250200	枚		青本					
					ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ施工による鋼矢板引抜き	WB250240	枚		青本					
					鋼矢板圧入(Nmax≦25)	WB251330	枚		青本					
					鋼矢板圧入(Nmax≦50)	WB251340	枚		青本					
					鋼矢板圧入(50<Nmax≦600)	WB251390	枚		青本					
					鋼矢板引抜き	WB251370	枚		青本					
					鋼矢板○型賃料		t・日							
					鋼矢板○型全損費		t							
			油圧圧入引抜機据付解体		油圧式杭圧入引抜機据付・解体工	DGD10350	回	D-12-7	P49					
					油圧式杭圧入引抜機据付解体	WB251380	回		青本					
			鋼製支保工		切梁・腹起し設置工	D4DGD10420	t	E-12-1	P53					
					切梁・腹起し撤去工	D4DGD10430	t	E-12-2	P54					
					鋼材賃料		t・日							
					鋼材全損費		t							
					副資材費		t							
		ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ式 土留工及び土工												
			ｶﾞｲﾄﾞｺﾝｸﾘｰﾄ		下位代価なし									
			ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ掘削土留		ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ掘削土留工(人力掘削)径1900mm以下	DGD40010	m	D-170-1	P425					
					ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ掘削土留工(機械掘削)径2000mm以上	DGD40020	m	D-170-2	P425					
					ｸﾞﾗｳﾄ注入工	WB230930	m3		青本					
			ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ埋戻		人力投入埋戻し工	立坑埋戻を参照	m3							
					機械投入埋戻し工	立坑埋戻を参照	m3							
					ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ撤去工	DGD40080	m	D-171-1	P427					
			ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ支保		切梁・腹起し設置	WB251931	t		青本					
					切梁・腹起し撤去	WB251932	t		青本					
			ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ存置		ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ	Z404010004～28	m							
					ﾘﾝｸﾞ支保工	Z404013030～50	ﾘﾝｸﾞ							
			ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ・支保材賃料等		ｽｸﾗｯﾌﾟ(ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ・ﾘﾝｸﾞ支保工等)		t							
					支保材賃料		t							
		鋼製立坑工及び土工												
			鋼製立坑		下位代価なし									

立坑積算体系

費目 (ﾚﾍﾞﾙ1)	工種 (ﾚﾍﾞﾙ2)	種別 (ﾚﾍﾞﾙ3)	細別(ﾚﾍﾞﾙ4)	規格 (ﾚﾍﾞﾙ5)	積算要素(ﾚﾍﾞﾙ6)	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ		施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾍﾟｰｼﾞ
		鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ式土留工及び土工												
			鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ圧入掘削		圧入掘削積込み工	D40DGD40110	m	D-173-1	P432					
					ｹｰｼﾝｸﾞ溶接工	DGD40170	箇所	D-173-2	P432					
										ｹｰｼﾝｸﾞ溶接工	DGD40180	m	E-173-1	P432
					ｹｰｼﾝｸﾞ引上工	D40DGD40310	箇所	D-173-3	P433					
										ｹｰｼﾝｸﾞ引上工	D40DGD40190	m	E-173-2	P433
					ｹｰｼﾝｸﾞ撤去工	DGD40200	箇所	D-173-4	P433					
										ｹｰｼﾝｸﾞ切断工	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	D40DGD40220	m3	D-174-1	P435					
			圧入掘削設備		機械設置撤去工	D40DGD40230	回	D-175-1	P436					
					機械退避・再設置工	D40DGD40240	回	D-175-2	P436					
			鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ存置		刃先	Z409011011～14	個							
					鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ	Z409011021～25	m							
			仮設ｹｰｼﾝｸﾞ損料等		仮設ｹｰｼﾝｸﾞ損料	Z409011031～34	本							
			立坑排水		うわ水排水工	DGD40250	箇所	D-178-1	P438					
			排水運搬処理		ｽﾗｲﾑ処理工	DGD40260	箇所	D-179-1	P439					
					側溝清掃車運搬	WB232010	m3	―	青本					
					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											
			ｶﾞｲﾄﾞｳｫｰﾙ											
			連壁掘削											
			連壁鉄筋											
			連壁継手											
			連壁ｺﾝｸﾘｰﾄ											
			ﾌﾟﾗﾝﾄ・機械組立解体											
			ｱﾝｶｰ											
			切梁・腹起し											
			切梁・腹起し賃料等											
			廃液処理											
			泥土処理											
			ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し											
			殻運搬処理											
		地中連続壁工(ｿｲﾙ壁)												
			作業床											
			ｶﾞｲﾄﾞﾄﾚﾝﾁ											
			ｿｲﾙ壁											
			ﾌﾟﾗﾝﾄ・機械組立解体											
			ｱﾝｶｰ											
			切梁・腹起し											
			切梁・腹起し賃料等											
			泥土処理											
			ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し											
			殻運搬処理											
		路面覆工												
			覆工(○○m×○○m)		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					
					覆工損料		m2・日							
					受け桁損料		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					
					円形覆工板賃料等	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									
			土砂搬出設備		下位代価なし									
			天井ｸﾚｰﾝ設備		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		ﾎﾟﾝﾌﾟ運転工	DGD21150	日	D-62-1	P269					
					ｼｰﾙﾄﾞ水替工	DGD30580	式	D-135-1	P369					
		地下水低下工												
			ｳｪﾙﾎﾟｲﾝﾄ		管きょ工参照									
			ﾃﾞｨｰﾌﾟｳｪﾙ		下位代価なし									
		立坑基礎工(推進仮設備工から移動)												
			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														

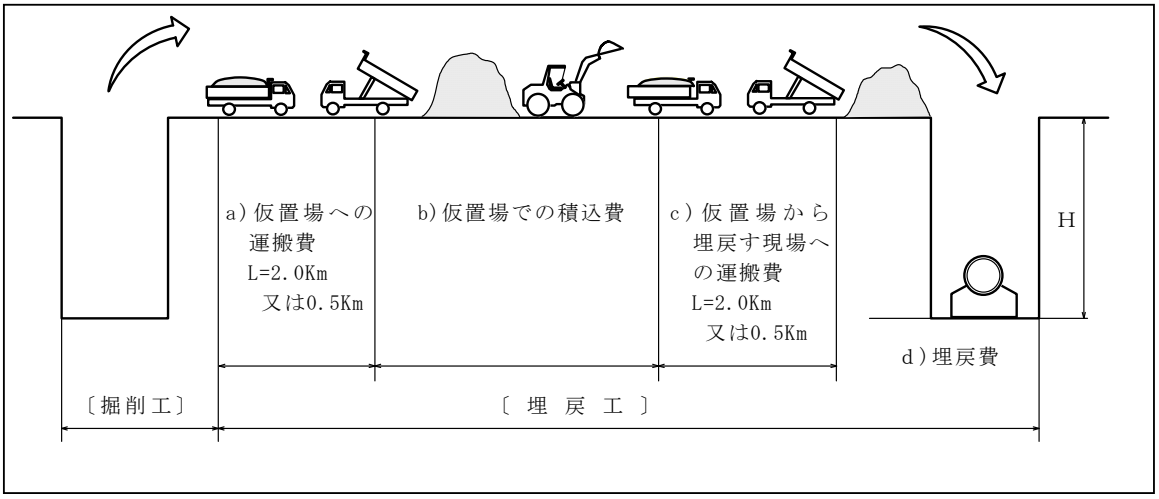
埋戻工の考え方

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：m3
人力投入埋戻工	D40AA02201	単位：m3
埋戻発生土運搬工	D40AA02310～02370	単位：m3

管路埋戻

機械投入埋戻工	D40IA02150	単位：m3
人力投入埋戻工	D40IA02250	単位：m3
埋戻発生土運搬工	D40IA02300～02800	単位：m3

【解　説】

(1)　埋戻工〔d)埋戻費〕の施工単価は、埋戻し後１m3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1m3を締め固めると0.9m3に体積が減る）となっています。このため、１m3の穴を埋戻すには、1.11m3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1.11m3分を計上してあります。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0.8m3積込・２tダンプ運搬・DID有り　（地山10m3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0.8m3積込・２tダンプ運搬・DID無し　（地山10m3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0.8m3積込・４tダンプ運搬・DID有り　（地山10m3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0.8m3積込・４tダンプ運搬・DID無し　（地山10m3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：m3
人力投入埋戻工	D40AA02201	単位：m3

管路埋戻

機械投入埋戻工	D40IA03150	単位：m3
人力投入埋戻工	D40IA03250	単位：m3

【解　説】

(1)　山砂の材料単価は「ほぐした状態」１m3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１m3(地山)に必要なほぐし量は、Ｌ1.2÷Ｃ0.95＝1.26m3となり、施工単価に山砂1.26m3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：m3
人力投入埋戻工	D40AA02201	単位：m3

立坑埋戻工

機械投入埋戻工	D40IA05105	単位：m3
人力投入埋戻工	D40IA05205	単位：m3

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：m3
改良土直接運搬工	D40AA05630～05650	単位：m3

立坑用

改良発生土直接運搬工	D40IA05410～05470	単位：m3
改良土直接運搬工	D40AA05630～05650	単位：m3

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：m3

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

D40AA05380　単位：m3　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：m3　青本Ⅱ-1-②・独自

立坑用

改良発生土一次運搬工　D40IA05310～05370　単位：m3

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

D40AA05380　単位：m3　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：m3　青本Ⅱ-1-②・独自

【解　説】

(1)　改良土の１m3埋戻しに必要なほぐし土量は1.21m3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１m3(地山)当たりの施工単価に1.21m3の改良土が計上されています。

(2)　発生土・改良土運搬（仮置⇔ﾌﾟﾗﾝﾄ）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BH0.8m3「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、埋戻し材料・締め固め区分別に数量を計算し、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	単位重量	延長（m）	重量（Kg）	桁受け材 ②不等辺山型鋼	単位重量	延長（m）	重量（Kg）	桁受け材 ③溝型鋼	単位重量	延長（m）	重量（Kg）	桁受け材計 ④（②＋③）	合計 ⑤（①＋④）	その他の鋼材 ⑤×0.1
1.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0	なし				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		なし
2.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	12.5	630.0	L-125×90×10	16.1Kg/m	20.0	322.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	L-150×90×12	21.5Kg/m	20.0	430.0	[-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	単位重量	延長（m）	重量（Kg）	桁受け材 ②I型鋼	単位重量	延長（m）	重量（Kg）	桁受け材 ③溝型鋼	単位重量	延長（m）	重量（Kg）	桁受け材計 ④（②＋③）	合計 ⑤（①＋④）	その他の鋼材 ⑤×0.1
1.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008	なし								なし		
2.0	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008	なし								なし		
2.5	I-200×150×9	50.4Kg/m	12.5	630	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	1,638	164
3.0	I-250×125×10	55.5Kg/m	15.0	833	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	1,841	184
3.5	I-300×150×10	65.5Kg/m	17.5	1,146	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	2,154	215
4.0	I-300×150×10	65.5Kg/m	20.0	1,310	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	2,318	232
4.5	I-350×150×12	87.2Kg/m	22.5	1,962	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	2,970	297
5.0	I-350×150×12	87.2Kg/m	25.0	2,180	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	3,188	319
5.5	I-450×175×11	91.7Kg/m	27.5	2,522	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	3,530	353
6.0	I-450×175×13	115.0Kg/m	30.0	3,450	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	4,458	446
6.5	I-450×175×13	115.0Kg/m	32.5	3,738	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	4,746	475
7.0	I-450×175×13	115.0Kg/m	35.0	4,025	I-200×150×9	50.4Kg/m	20.0	1,008.0					1,008	5,033	503