

下水道工事積算体系表

令和7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
- ・ 「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。

間削積算体系													
費目 (Ⅰ～Ⅰ1)	工種 (Ⅰ～Ⅰ2)	種別 (Ⅰ～Ⅰ3)	細別 (Ⅰ～Ⅰ4)	規格 (Ⅰ～Ⅰ5)	積算要素 (Ⅰ～Ⅰ6)								
					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(分合流別)(管径・管径××mm)													
管路土工													
管路掘削			機械掘削工(小型ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10020	m3	D-1-1	P17						
			機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10030	m3	D-1-2	P17						
管路埋戻(発生土)			機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10120	m3	D-2-2	P21						
			機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10130	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 積込(Ⅱ-2) 〔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～現場 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]2t積級 諸雑費(まるめ)	DGD10160 CB210020 D40AA023120 DGD10190 ZS3000004	m3 m3 日 式	E-3-2 青本 別紙参照 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 積込(Ⅱ-2) 埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現場 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]2t積級 諸雑費(まるめ)	DGD10160 CB210020 D40AA023120 DGD10190 ZS3000004	m3 m3 日 式	E-3-2 青本 別紙参照 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 積込(Ⅱ-2) 埋戻発生土運搬工(4t積)仮置き～現場 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]4t積級 諸雑費(まるめ)	DGD10160 CB210020 D40AA023210 DGD10180 ZS3000004	m3 m3 日 式	E-3-2 青本 別紙参照 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 積込(Ⅱ-2) 土砂等運搬	DGD10150 CB210020 CB210110	m3 m3 m3	E-3-1 青本 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 積込(Ⅱ-2) 土砂等運搬	DGD10150 CB210020 CB210110	m3 m3 m3	E-3-1 青本 青本
			埋戻発生土運搬工 人力掘削	D40AA02370	m3					土砂等運搬 積込(Ⅱ-2) 埋戻発生土運搬工(2t積)仮置き～現場 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]2t積級 諸雑費(まるめ)	CB210110 CB210020 D40AA023120 DGD10190 ZS3000004	m3 m3 日 式	青本 青本 別紙参照 P25
管路埋戻(山砂)			機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10120	m3	D-2-2	P21						
			機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10130	m3	D-2-3	P22						
管路埋戻(改良土)			人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21						
			機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10120	m3	D-2-2	P21	〔改良土使用量1m3あたり1.31m3とする。〕					
			機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾙ) 〔BH排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)〕	D40GD10130	m3	D-2-3	P22	〔改良土使用量1m3あたり1.31m3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1.31m3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(仮置場やﾌﾗｯﾄ)10t	D40AA05380	m3					積込(Ⅱ-2) 土砂等運搬 有料道路利用料(往復)	CB210020 CB210110 D40XA01100	m3 m3 m3	青本 青本 〔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 有料道路利用料(往復)	DGD10150 D40XA01100	m3 m3	E-3-1 〔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車ﾌﾗﾝﾄ～仮置場	D40AA05510	m3					土砂等運搬 有料道路利用料(往復)	CB210110 D40XA01100	m3 m3	青本 〔必要に応じて計上〕
			埋戻戻し土が不足した場合計上す 改良土二次運搬工(一般土工)2t車(積込含む)	D40AA05530	m3					積込(Ⅱ-2) 改良土運搬工(2t積)仮置き～現場 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]2t積級 諸雑費(まるめ)	CB210020 D40AA055310 DGD10190 ZS3000004	m3 日 式	青本 別紙参照 P25
			改良土二次運搬工(一般土工)4t車(積込含む)	D40AA05540	m3					積込(Ⅱ-2) 改良土運搬工(4t積)仮置き～現場 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]4t積級 諸雑費(まるめ)	CB210020 D40AA055420 DGD10180 ZS3000004	m3 日 式	青本 別紙参照 P25
			改良土二次運搬工(一般土工)10t車(積込含む)	D40AA05550	m3					積込(Ⅱ-2) 土砂等運搬	CB210020 CB210110	m3 m3	青本 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 ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾎｰﾄﾞﾃﾞｲﾍﾞﾙ]2t積級 諸雑費(まるめ)	D40AA055310 DGD10190 ZS3000004	m3 日 式	別紙参照 P25

間削積算体系

費目 (Ⅱ-Ⅰ)	工程 (Ⅱ-Ⅱ)	種別 (Ⅱ-Ⅲ)	細別 (Ⅱ-Ⅳ)	規格 (Ⅱ-Ⅴ)	積算要素 (Ⅱ-Ⅵ)									
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ページ						
			発生土処理		改良土直接運搬工 (一般土) 4t	D40AA05640	m3			改良土運搬工 (4t積) 仮置き～現場 ダンプトラック(ワンロード)にて14t積級 諸雑費(まるめ)	D40AA055420 D6D10180 ZS3000004	m3 日 式	別紙参照	P25
					改良土直接運搬工 (一般土) 10t	D40AA05650	m3			土砂等運搬 有料道路利用料 (往復)	C8210110 D40XA01100	m3 m3	青本 (必要に応じて計上)	
					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	D6D10160	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	D6D10160	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	D6D10160	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	D6D10150	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	D6D10150	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	C8210110	m3	青本	
					残土二次運搬工 (普通土・積込含)	D40AA06380	m3			積込(4-5) 土砂等運搬 有料道路利用料 (往復)	C8210020 C8210110 D40XA01100	m3 m3 m3	青本 青本 (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	D6D10160	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	D6D10160	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	D6D10160	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 有料道路利用料 (往復)	D6D10150 D40XA01100	m3 m3	E-3-1 (必要に応じて計上)	P25
					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 有料道路利用料 (往復)	D6D10150 D40XA01100	m3 m3	E-3-1 (必要に応じて計上)	P25
					残土直接運搬工 2t 人力掘削・普通土	D40AA06470	m3			土砂等運搬	C8210110	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 【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)】	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					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 【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)】	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					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 【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)】	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					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 【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)】	D40AA067310	m3	E-3-1	P25
					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 【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)】	D40AA067310	m3	E-3-1	P25
					残土二次運搬工 (一般土・軟岩積込 含む) 10t	D40AA06780	m3			積込(4-5) 土砂等運搬 有料道路利用料 (往復)	C8210020 C8210110 D40XA01100	m3 m3 m3	青本 青本 (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 【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)】	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					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 【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)】	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					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 【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)】	D40AA067120	m3	E-3-2	P25
					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 【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)	D40AA067310 D40XA01100	m3 m3	E-3-1 (必要に応じて計上)	P25
					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 【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)	D40AA067310 D40XA01100	m3 m3	E-3-1 (必要に応じて計上)	P25
					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 (イハ' B1)	工種 (イハ' B2)	種別 (イハ' B3)	細別 (イハ' B4)	規格 (イハ' B5)	積算要素 (イハ' B6)							
					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
			外副管 (平均H=×. ×m)		管材 (直管)	本						
					管材 (90° 曲管)	本						
					管材 (副管用支管)	本						
					外副管取付工	D6D10820	箇所	D-18-1	P73			
					砕石基礎工 機械投入埋戻工 〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕	D40D6D10700	m2	E-17-2	P69			
					砕石基礎工 人力投入埋戻工	D40D6D10690	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	D6D10825	箇所	D-19-1	P73			
			発生土処理		管路土工参照							
			組立マンホース工		材料 (マンホール蓋)	組	4402011082					
			第1種組立マンホース (平均H=×. ×m)		人孔ノリ付 蓋管理番号付	組	4402011087			ふた径600A-B型の場合計上		
			第2種組立マンホース (平均H=×. ×m)		受け枠変形防止機能付きマンホース	組	4402011088			ふた径600A-B型の場合計上		
			第3種組立マンホース (平均H=×. ×m)		人孔ノリ付 蓋管理番号付	組	4402011088			ふた径600A-B型の場合計上		
					材料 (調整ノリ付)	個						
					材料 (斜壁)	個						
					材料 (調整ノリ付)	個						
					材料 (躯体ノリ付)	個						
					材料 (隅り増直壁) 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 (底版ノリ付)	個						
					剛孔費	D40B801100	箇所			剛孔費 (〇〇管用、φ**mm)	440202****	
			底部工			D40B801221	箇所	D-20-1	P74	砕石 (Gを含む)	4403011011	m3
										コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3
										型枠 (小型構造物)	CB240210	m2
										マンホース上蓋工マンホース用	D6D10740	m2
												P70
			角型組立マンホース-600型		組立マンホース設置工 (市場単価)	D6D60070	箇所		P474			
					材料 (マンホール蓋)	組						
					材料 (調整ノリ付A)	個						
					材料 (調整ノリ付B)	個						
					材料 (調整ノリ付C)	個						
					材料 (調整ノリ付D)	個						
					材料 (調整ノリ付E)	個						
					材料 (調整ノリ付F)	個						
					底部工	D40B801221	箇所	D-20-1	P74	砕石 (Gを含む)	4403011011	m3
										コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3
										型枠 (小型構造物)	CB240210	m2
										マンホース上蓋工マンホース用	D6D10740	m2
												P70
			外副管 (平均H=×. ×m)		組立マンホース設置工		箇所					
					管材 (直管)	本						
					管材 (90° 曲管)	本						
					管材 (副管用支管)	本						
					外副管取付工	D6D10820	箇所	D-18-1	P73			
					砕石基礎工 機械投入埋戻工 〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕	D40D6D10700	m2	E-17-2	P69			
					砕石基礎工 人力投入埋戻工	D40D6D10690	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			
					剛孔費	D40B801100	箇所			剛孔費 (〇〇管用、φ**mm)	440202****	
			内副管 (平均H=×. ×m)		管材	式						
					内副管取付工	D6D10825	箇所	D-19-1	P73			
			発生土処理		管路土工参照							
			小型マンホース工		小型マンホース (〇〇製) (平均H=×. ×m)							
					各種材料							
					小型マンホース工 (塩化ビニル製) (市場単価)	D6D60080	箇所		P476			
					小型マンホース設置工 (レジンコンクリート製)	D6D10830	箇所	D-22-1	P76			
			発生土処理		管路土工参照							
			特殊マンホース工 (分合流別)									
			管路土工									
			管路掘削		管きよ工参照							
			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							
			躯体工									
					No.〇特殊マンホース (〇〇m×〇〇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	〔インポートコンクリート〕		
					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 〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕	D40D6D10700	m2	E-17-2	P69			
					砕石基礎工 人力投入埋戻工	D40D6D10690	m2	E-17-1	P69			
					マンホース上蓋工マンホース用	D6D10740	m2	E-17-3	P70			
					マンホース用円型鋼製型枠工	D6D10780	m2	E-17-4	P70			
					ノリ付据付工 斜壁・直壁等又はスラブの作業	D6D10800	個	D-17-3	P71			
					蓋 (受枠とも) 調整コンクリートノリ付据付工	D6D10810	組	D-17-4	P71			
					足掛金物取付工 壁立上り部剛孔	D6D10790	組	D-17-2	P70	D-17-2欄外 備考参照		
					下位代価なし		m3					
					下位代価なし		m2					
			コンクリート防食被覆									
			土留工									
					布張	管きよ工参照						
					たて込み簡易土留	管きよ工参照						
					経費損失板土留	管きよ工参照						
					木矢板土留	下位代価なし						
					鋼杭損失板土留	下位代価なし						
					鋼矢板土留	管きよ工参照						
					油圧圧入引き抜き据付解体	管きよ工参照						
					軽金属土留工	管きよ工参照						
					鋼製土留工	管きよ工参照						
			路面復工									
					掘工 (〇〇m×〇〇m)							
			補助地盤改良工									
					管きよ工参照							
			開削水替工									
					管きよ工参照							
			地下水低下工									
					管きよ工参照							

- 6/25 -

間削積算体系																		
費目 (Ⅰ～Ⅴ)	工種 (Ⅰ～Ⅱ)	種別 (Ⅰ～Ⅲ)	細別 (Ⅰ～Ⅳ)	規格 (Ⅰ～Ⅴ)	積算要素 (Ⅰ～Ⅵ)													
					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						
地盤改良工	固結工		高圧噴射機挿 薬液注入		管きよ工参照													
					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			歩車道境界2.0%	CB422510	m	青本						
									地先境界2.0%	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型ブロックT-*(***×***)	Z40203105*	本	
															L型ブロック据付	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
															人件約(ドラ型・クレーン機能付き)	K0202101	時間	1.2時間
															山積0.45m3 2.9t吊			
諸雑費(車+まるめ)0.120	ZS8000004	式	1式															
U型側溝	WB821410	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									
						諸雑費(まるめ)	ZS3000004	式										
						管路掘削												
						管路埋戻(発生土)												
発生土処理																		
管(函)渠型側溝	管(函)渠型側溝	下位代価なし																
7.5t+8tU型側溝	7.5t+8tU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																	
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	※BHO_13m3										
		舗装版破砕積込	CB440500	m2		青本	※BHO_28m3											
		舗装版破砕	CB430310	m2		青本												
		路盤掘削(機械)BHO_13m3	D40HA03151	m3			掘削	CB210100	m3		青本							
		路盤掘削(機械)BHO_28m3	D40HA03251	m3			掘削	CB210100	m3		青本							
		路盤掘削(機械)BHO_45m3 [BH排出ガス対策型(第2次基準値)]	D40HA03350	m3			[100m3あたり8.8時間] 人件約(ドラ型・クレーン機能付き)山積 0.45m3(平積0.35m3) 諸雑費(まるめ) [白土0-1-2機械掘削工歩掛から労務費を削除]	D4KD6D10035	時間									
		路盤掘削(人力)	D40HA03500	m3			掘削	CB210030	m3		青本							
		特殊ブロック舗装	CB422530	m2		青本	※平板ブロック撤去時に使用											
		管路掘削																
		管路埋戻(発生土)																
		管路埋戻(山砂)																
		管路埋戻(改良土)																
		発生土処理																
		路路盤材処理																
		路路盤材一次運搬 2t BHO_13m3	D40HA04110	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材一次運搬 4t BHO_28m3	D40HA04120	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材一次運搬 10t BHO_45m3	D40HA04130	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材一次運搬 10t BHO_80m3	D40HA04140	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材一次運搬 2t 人力	D40HA04170	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材二次運搬(積込含む)10t	D40HA04180	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材直接運搬 2t BHO_13m3	D40HA04210	m3			積込(人・手) 土砂等運搬	CB210020 CB210110	m3 m3		青本 青本							
		路路盤材直接運搬 4t BHO_28m3	D40HA04220	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材直接運搬 10t BHO_45m3	D40HA04230	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材直接運搬 10t BHO_80m3	D40HA04240	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		路路盤材直接運搬 2t 人力	D40HA04270	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
		現場発生路路盤材処理	Z100009740	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本							
	発生処処理(As)	As廃材一次運搬 2t BHO_13m3	D40HA05111	m3			搬運	CB227010	m3		青本							
		As廃材一次運搬 4t BHO_28m3	D40HA05120	m3			土砂等運搬 諸雑費(まるめ) [補正あり 青本Ⅱ-1-16-3表3.6参照(125.7基準)]	CB210110	m3		青本							
		As廃材一次運搬 10t BHO_45m3直接掘削積込	D40HA05131	m3			搬運	CB227010	m3		青本							
		As廃材一次運搬 10t BHO_45m3破砕後積込	D40HA05136	m3			搬運	CB227010	m3		青本							
		As廃材一次運搬 10t BHO_80m3	D40HA05141	m3			搬運	CB227010	m3		青本							
		As廃材一次運搬 2t 人力	D40HA05172	m3			搬運 [搬送作業をコンクリート(無筋)とする] 搬送機 0.4m以下(2t以下)27 搬送作業 作業・舗装版破砕 積込区分・人力積込	Z100023137～64 Z100023197～224	m3									
		As廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA05186	m3			積込(人・手) 搬送機 [搬送作業をコンクリート(無筋)とする]	CB210020 CB227010	m3 m3		青本 青本							
		As廃材直接運搬 2t BHO_13m3	D40HA05211	m3			搬運	CB227010	m3		青本							
		As廃材直接運搬 4t BHO_28m3	D40HA05220	m3			土砂等運搬 諸雑費(まるめ) [補正あり 青本Ⅱ-1-16-3表3.6参照(125.7基準)]	CB210110	m3		青本							
		As廃材直接運搬 10t BHO_45m3 直接掘削積込	D40HA05231	m3			搬運	CB227010	m3		青本							

間削積算体系														
費目 (Ⅰ～Ⅴ)	工種 (Ⅰ～Ⅴ)	種別 (Ⅰ～Ⅴ)	細別 (Ⅰ～Ⅳ)	規格 (Ⅰ～Ⅴ)	積算要素 (Ⅰ～Ⅵ)									
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	へーｼ		施工単価コード	単位	標準歩掛表	へーｼ	
					As廃材直接運搬 10t BHO. 45m3 破砕後積込	D40HA05236	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材直接運搬10t BHO. 80m3	D40HA05241	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					As廃材直接運搬 2t 人力	D40HA05272	m3			般運搬(発生作業をコンクリート(無筋)とする)	CB227010	m3		青本
					建設廃材処理料 7577t舗装	Z100009724	m3			般運搬○km以下(2tダンプ)	Z100023137～64			
					切削As廃材一次運搬	D40HA05310	m3			般発生作業:舗装版破砕積込区分:人力積込	Z100023197～224	m3		
					As廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA05186	m3			般運搬(路面切削)	CB4300020	m3		青本
					切削As廃材直接運搬	D40HA05320	m3			積込(Ⅰ～Ⅲ)	CB210020	m3		青本
					建設廃材処理料 切削廃材	Z100009857	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 2t BHO. 13m3	D40HA06111	m3			般運搬(路面切削)	CB4300020	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 4t BHO. 28m3	D40HA06120	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材一次運搬 10t BHO. 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 BHO. 45m3破砕後積込	D40HA06136	m3			諸経費(まるめ)				
					Co無筋廃材一次運搬 10t BHO. 80m3	D40HA06141	m3			〔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 2t 人力	D40HA06172	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06186	m3			般運搬○km以下(2tダンプ)	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 2t BHO. 13m3	D40HA06211	m3			般発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とこわし積込区分:人力積込	Z100023109～36 Z100023169～96	m3		
					Co無筋廃材直接運搬 4t BHO. 28m3	D40HA06220	m3			積込(Ⅰ～Ⅲ)	CB210020	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BHO. 45m3直接掘削積込	D40HA06231	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BHO. 45m3破砕後積込	D40HA06236	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 10t BHO. 80m3	D40HA06241	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			般運搬○km以下(2tダンプ)	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 2t BHO. 13m3	D40HA06610	m3			般発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とこわし積込区分:人力積込	Z100023109～36 Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材一次運搬 4t BHO. 28m3	D40HA06620	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 10t BHO. 45m3直接掘削積込	D40HA06631	m3			諸経費(まるめ)				
					Co有筋廃材一次運搬 10t BHO. 45m3破砕後積込	D40HA06636	m3			〔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 BHO. 80m3	D40HA06641	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む)10t	D40HA06686	m3			般運搬○km以下(2tダンプ)	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 2t BHO. 13m3	D40HA06710	m3			般発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とこわし積込区分:人力積込	Z100023109～36 Z100023169～96	m3		
					Co有筋廃材直接運搬 4t BHO. 28m3	D40HA06720	m3			積込(Ⅰ～Ⅲ)	CB210020	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 10t BHO. 45m3直接掘削積込	D40HA06731	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
					Co有筋廃材直接運搬 10t BHO. 45m3破砕後積込	D40HA06736	m3			般運搬	CB227010	m3		青本
Co有筋廃材直接運搬 10t BHO. 80m3	D40HA06741	m3			般運搬	CB227010	m3		青本					
Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			般運搬○km以下(2tダンプ)	CB227010	m3		青本					
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							
道路復旧工					建設廃材処理料 有筋コンクリート殻	Z100009859	m3							
					不陸整正	C1CB410010	m2		青本					
					不陸整正工 人力	D40WJ501060	m2		来路必携					
					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 BHO. 13m3	D40HA07900	m3			土砂等運搬				
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BHO. 28m3	D40HA07910	m3			CB210110				
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BHO. 45m3	D40HA07920	m3			CB210020				
					再利用路盤運搬工 機械掘削 BHO. 80m3	D40HA07930	m3			CB210110				
					再利用路盤運搬工 2t 人力	D40HA07940	m3			CB210110				
					As安定処理 7577t舗装工(機械)	D40HA07312	m2			CB210020				
					As安定処理 7577t舗装工(人力)	D40HA07361	m2			CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
										CB210110				
			</											

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						
		準備費			試掘工 (L交通、土留無)	D40ZB01110	m			舗装版切断 舗装版破砕精込 (小規模土工) 路盤掘削 (機械) BHO 13m3 人力掘削普通土 (H=2.0m以下) 機械投入埋戻土 (小型ハッパ) [BH排出が2対策型 (第2次基準値)] 上層路盤 (歩道部) 表層 (車道・路肩部)	CB430510 CB210720 D40HA03151 D40AA01510 D40GD010120 CB410041 CB410260	m m2 m3 m3 m3 m2 m2	10mあたり 20 8 2.8 8.7 8 8						
					試掘工 (AI交通、土留無)	D40ZB01120	m			舗装版切断 舗装版破砕精込 (小規模土工) 路盤掘削 (機械) BHO 13m3 人力掘削普通土 (H=2.0m以下) 機械投入埋戻土 (小型ハッパ) [BH排出が2対策型 (第2次基準値)] 上層路盤 (歩道部) 表層 (車道・路肩部)	CB430510 CB210720 D40HA03151 D40AA01510 D40GD010120 CB410041 CB410260	m m2 m3 m3 m3 m2 m2	10mあたり 20 8 2.8 8.7 8 8						
					試掘工 (B交通、土留無)	D40ZB01131	m			舗装版切断 舗装版破砕精込 (小規模土工) 路盤掘削 (機械) BHO 23m3 人力掘削普通土 (H=2.0m以下) 機械投入埋戻土 (小型ハッパ) [BH排出が2対策型 (第2次基準値)] 下層路盤 (歩道部) 上層路盤 (歩道部) 表層 (車道・路肩部)	CB430510 CB440500 D40HA03151 D40AA01510 D40GD010130 C10B410031 CB410041 CB410260	m m2 m3 m3 m3 m2 m2 m2	10mあたり 20 8 3.6 7.1 8 8 8						
					試掘工 (一般歩道、土留無)	D40ZB01140	m			舗装版切断 舗装版破砕精込 (小規模土工) 路盤掘削 (機械) BHO 13m3 人力掘削普通土 (H=2.0m以下) 機械投入埋戻土 (小型ハッパ) [BH排出が2対策型 (第2次基準値)] 下層路盤 (歩道部) 表層 (車道・路肩部)	CB430510 CB210720 D40HA03151 D40AA01510 D40GD010120 C10B410031 CB410041 CB410260	m m2 m3 m3 m3 m2 m2 m2	10mあたり 20 8 0.8 10.8 10.8 8 8						
					廃路盤材処理		式			付帯工事参照									
					発生般処理 (As)		式			付帯工事参照									
					※舗装切断漏水処分工		式			※直接工事費の数量に計上するものとする (付帯工事参照)									
					既設管内洗浄工					管きよ内洗浄工	D40ZB02151	m	P114	維持管理	【1日当り】 清掃技師 清掃作業員 高圧洗浄車運転4t. 147kw (施工前調査用) 高圧洗浄車運転4t. 132kw (施工前調査用) 洗浄水 (まるめ) 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	R40R0606 R40R0607 WM351050 WM351250 ZS3000004 ZS3000004	人 人 日 日 式 式	1 1 1 1 22.5 1	
					既設管内調査工					カメラ目視調査工	D40ZB02700	箇所	P97	維持管理	【1日当り】 管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 カメラ運転 56kw, 1500cc (施工前調査用) 開縦費 (まるめ) ※標準作業量は、30箇所/日	R40R0603 R40R0604 R40R0605 WM351300 ZS3000004 ZS3000004	人 人 人 日 式 式	1 1 1 1 1 1	
					本管TVカメラ調査工					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 管路調査助手 管路調査作業員 カメラ運転 56kw, 1500cc (施工前調査用) 開縦費 (まるめ) ※標準作業量は、30箇所/日	R40R0603 R40R0604 R40R0605 WM351200 ZS3000004 ZS3000004	人 人 人 日 式 式	1 1 1 1 1 1	
					本管潜行目視調査工 (内径800mm以上)					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 管路調査助手 管路調査作業員 カメラ運転 56kw, 1500cc (施工前調査用) 開縦費 (まるめ) ※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	R40R0603 R40R0604 R40R0605 WM351200 ZS3000004 ZS3000004	人 人 人 日 式 式	1 1 1 1 1 1	
					既設管内処理工					取付け管突出処理工	D40ZB02401	箇所	P211	維持管理	清掃技師 管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 特殊作業員 普通作業員 本管用TVカメラ運転2t. 63kw せん乳車運転 2t. 84kw (取付け管突出処理用) 高圧洗浄車運転4t. 143kw (施工前調査用) 開縦費 (まるめ) ※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	R40R0606 R40R0603 R40R0604 R40R0605 R0101 R0102 D4KDG032170 WM222200 WM351100 ZS3000004 ZS3000004	人 人 人 人 人 人 日 日 日 式 式	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
					モルタル等除去工					モルタル等除去工	D40ZB02501	箇所	P215	維持管理	清掃技師 管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 特殊作業員 普通作業員 本管用TVカメラ運転2t. 63kw 超高压洗浄車運転4t. 143kw (施工前調査用) 給水車運転4t. 121kw 開縦費 (まるめ) ※標準作業量は、モルタル、油断9箇所/日、木根18箇所/日	R40R0606 R40R0603 R40R0604 R40R0605 R0101 R0102 D4KDG032170 WM351150 D4KDG032110 ZS3000004 ZS3000004	人 人 人 人 人 人 日 日 日 式 式	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
					換気工 (換気設備)					換気設備工	D6D032370	日	D-160-1	P412					
					管きよ更生水替え工 (反転・形成用水替)					排水ポンプ運転工 止水ポンプ損料	D6D032390	日	D-161-1	P414					
					事業損失防止施設費					打合せ協議 (中間打合せ1回)	D40ZC03151	業務	参6-1-7	緑本	【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回当たり	D40ZC03152	業務	参6-1-7	緑本	【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。】				
										作業計画書の作成	D40ZC03153	業務	参6-1-7	緑本	【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	緑本	【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)	D40ZC03310	棟	参6-1-9	緑本	【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)	D40ZC03410	戸	参6-1-12	緑本	【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 (調査) (工作物の調査)	D40ZC03760	箇所	参6-1-13	緑本	【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。】				
										家庭事後調査 (区分所有以外)	D40ZC03510	棟	参6-1-14	緑本	【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。】				
										家庭事後調査 (区分所有)	D40ZC03610	戸	参6-1-15	緑本	【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。】				
										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										
技術管理費					借地利料 (月入力)	D1WB010230	月		青本										
管理費																			
現場増改費																			

開削積算体系												
費目 (ﾊﾞ' #1)	工種 (ﾊﾞ' #2)	種別 (ﾊﾞ' #3)	細別 (ﾊﾞ' #4)	規格 (ﾊﾞ' #5)	積算要素 (ﾊﾞ' #6)							
					施工単価ｺｰﾄ'	単位	標準歩掛表	ﾊﾞ' -ｼ'	施工単価ｺｰﾄ'	単位	標準歩掛表	ﾊﾞ' -ｼ'
	共通仮設費 (率分)											
	共通仮設費 (率分)											
共通仮設費計												
総工事費												
	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 (J-A-51)	工程 (J-A-52)	種別 (J-A-53)	細別 (J-A-54)	規格 (J-A-55)	積算要素 (J-A-56)								
					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		
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	-	-						
			掘削材料費		式	-	-						
			推進工 (小口径泥水)	D40GD20160	m	D-40-1	P99	推進用滑材	D40JA014050 1 m3 当り 1000L 1.0m3	L	積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)	
			機械器具損料及び電力料 (小口径泥)	D40JC01200	式	D-40-2	P100	電力料 機械器具損料 諸雑費 (まるめ)	コードなし個別積算 コードなし個別積算 式 式	表-40-5 表-40-5 P100 P100			
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 (J-A-5)	CB210020	m3 青本		
			残土直接運搬工 (推進) 2t	D40JA05670	m3	-	-		〔BHO 8m3による、仮置き場積込 以下同じ〕 土砂等運搬 〔積み込み条件・人力を適用〕	CB210110 CB210110	m3 青本		
			残土処分費		m3								
小口径泥土推進工													
推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土)			推進用鉄筋コンクリート管		本	-	-						
			掘削材料費		式	-	-						
			推進工 (小口径泥土)	D40GD21200	m	D-41-1	P107	推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-41-1 E-41-2 E-41-2	P107 P107 P107	
			スクリューコンベア類撤去工 (小口径泥土)	DGD21230	m	D-41-2	P108	推進工機械器具損料 (2) 日 当り	D40GD21210 D40GD21220	日 m	E-41-2 E-41-2	P107 P107	
発生土処理			清材注入工 (小口径泥土)	D40GD21240	m	D-41-3	P108		推進用滑材	D40JA014050	L 積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)	
			添加材注入工 (小口径泥土)	D40GD21260	m	D-41-4	P109		滑材注入機械器具損料	D40GD21250	m	E-41-3 E-41-4	P109 P110
			残土運搬費		m3				必要に応じて計上 添加材注入機械器具損料	D40GD21270	m	E-41-4	P110
			残土処分費		m3								
鋼管さや管ローリング (一重ケーシング) 推進工													
推進用鋼管			推進用鋼管		t	-	-						
			推進工鋼製さや管ローリング (一重ケーシング)	D40GD21510	m	D-42-1	P114	推進工機械器具損料	D40GD21511	日	E-42-1	P115	
			挿入用塩ビ管		本	-	-						
			塩ビ管挿入工鋼製さや管ローリング (一重ケーシング)	DGD21520	m	D-44-1	P115						
発生土処理			中込め	D40GD21530	m3	D-45-1	P116		塩ビ管挿入工機械器具損料	DGD21521	日	E-44-1	P115
			残土運搬費		m3				注入材料費	D40J1031100 実数入力 実数入力 実数入力	m3 t kg m3		
			残土処分費		m3								
					m3								
取付管ローリング (一重ケーシング) 推進工													
推進用鋼管			推進用鋼管		t	-	-						
			推進工取付管ローリング (一重ケーシング)	D40GD21540	m	D-46-1	P121	推進工機械器具損料	D40GD21541	日	E-46-1	P121	
			コ抜き	D40GD21550	箇所	D-47-1	P122	特殊取付加工 機械器具損料	DGD21560 D40GD21551	日 日	E-47-1 E-47-2	P122 P122	
			挿入用塩ビ管		本	-	-						
発生土処理			塩ビ管挿入工取付管ローリング (一重ケーシング)	DGD21570	m	D-48-1	P123						
			中込め	D40GD21580	m3	D-49-1	P123						
			残土運搬費		m3				注入材料費	D40J1031100 実数入力 実数入力 実数入力	m3 t kg m3		
			残土処分費		m3								
低耐力力圧入工推進工													
推進用硬質塩化ビニル管 (低耐力力圧入工)			推進用硬質塩化ビニル管		本	-	-						
			誘導管推進工	D40GD20230	m	D-50-1	P126	誘導管推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-50-1	P126	
			硬質塩化ビニル管推進工	D40GD20250	m	D-50-2	P127	誘導管推進工機械器具損料 (2)	D40GD20240	日	E-50-2	P127	
			スクリューコンベア類撤去工 (低耐力力圧入工)	DGD20270	m	D-50-3	P128	硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-50-3	P127	
発生土処理			残土運搬費		m3				硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料 (2)	D40GD20260	日	E-50-4	P128
			残土処分費		m3								
					m3								
					m3								
低耐力力オキ推進工													
推進用硬質塩化ビニル管 (低耐力力オキ)			推進用硬質塩化ビニル管		本	-	-						
			推進工 (低耐力力オキ)	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)	
			スクリューコンベア類撤去工 (低耐力力オキ)	DGD20300	m	D-51-2	P132	推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-51-1	P131	
			残土運搬費		m3				推進工機械器具損料 (2)	D40GD20290	日	E-51-2	P132
発生土処理			残土処分費		m3								
					m3								
					m3								
					m3								
低耐力力泥土推進工													
推進用硬質塩化ビニル管 (低耐力力泥土)			推進用硬質塩化ビニル管		本	-	-						
			推進工 (低耐力力泥土)	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)	
			スクリューコンベア類撤去工 (低耐力力泥土)	DGD21300	m	D-52-2	P136	推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-52-1	P135	
			添加材注入工 (低耐力力泥土)	DGD21310	m	D-52-3	P136	推進工機械器具損料 (2)	D40GD21290	日	E-52-2	P136	
発生土処理			残土運搬費		m3				添加材注入機械器具損料	DGD21320	m	E-52-3	P137
			残土処分費		m3								
					m3								
					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)													
立坑内管布設工 (開削を参照)													
鉄筋コンクリート管			鉄筋コンクリート管										
			硬質塩化ビニル管										
			砂基礎										
			砕石基礎										
コンクリート基礎			コンクリート基礎										

中大口径推准積算体系																	
費目 (レベ. #1)	工種 (レベ. #2)	種別 (レベ. #3)	細別 (レベ. #4)	規格 (レベ. #5)	積算要素 (レベ. #6)												
					施工準備コード	単位	標準歩掛表	ページ		施工準備コード	単位	標準歩掛表	ページ				
			設置出		坑外コンクリート塊搬出工	D40G020770	m3	D-79-1	P205	門型ゲレン運搬費	D40G020780	日	E-78-1	P205			
			設置搬処理		Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06141	m3			設置搬	CB227010	m3		青本			
					Co無筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			設置搬○km以下(2tﾀｯﾌﾟ)	Z100023109～36	m3					
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む) 10t	D40HA06186	m3			設置発生作業: Co(無筋 鉄筋) 構造物ととりこわし 積込区分: 人力積込	Z100023169～96	m3					
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3			積込(ﾀｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本			
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06241	m3			設置搬	CB227010	m3		青本			
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			設置搬○km以下(2tﾀｯﾌﾟ)	Z100023109～36	m3					
					Co有筋廃材一次運搬10t BH0.80m3	D40HA06641	m3			設置発生作業: Co(無筋 鉄筋) 構造物ととりこわし 積込区分: 人力積込	Z100023169～96	m3					
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			設置搬	CB227010	m3		青本			
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む) 10t	D40HA06686	m3			設置搬○km以下(2tﾀｯﾌﾟ)	Z100023109～36	m3					
					Co有筋廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA06741	m3			積込(ﾀｰｽﾞ)	CB210020	m3		青本			
					Co有筋廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA06741	m3			設置搬	CB227010	m3		青本			
					Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			設置搬○km以下(2tﾀｯﾌﾟ)	Z100023109～36	m3					
					敷処分費(有筋・無筋)	Z---	m3			積込区分: 人力積込	Z100023169～96	m3					
			仮設備工(泥水式・泥濃式推准)														
						支柱壁		支柱壁工(泥水式・泥濃式推准)		箇所	D-57-2	P194	ｺﾝｸﾘｰﾄ	CB240010	m3		青本
													掘削	CB240210	m2		青本
						クレーン設備組立撤去		クレーン設備工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20700	箇所	D-75-2	P196	鉄筋工(市場準備)	WB810010	t		青本
						坑口		発進坑口工		箇所	E-76-1	P199	構造物ととりこわし工	WB824010	m3		青本
													発進坑口工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20720	箇所	E-76-1	P199
													鋼材溶接工	D40G020370	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・泥濃式推准)	D6G20730	箇所	E-76-2	P199			
										鋼材溶接工	D40G020370	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	D6G20390	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・泥濃式推准)	D40G020790	箇所	D-80-1	P207	床板材(松板材)	Z403012111	m3					
			掘進機引上用受台		掘進機引上用受台設置工		t	D-81-1	P208	門型ゲレン運搬費	D40G020780	日	E-79-1	P205			
					掘進機引上用受台撤去工		t	D-81-2	P208	掘材設置工	WB251930	t		青本			
					受台材質料	D6G20800	箇所		P207	鋼材撤去工	WB251930	t		青本			
			掘進機据付		掘進機据付工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20810	台	D-82-1	P209								
			掘進機回転据付		掘進機回転据付工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20820	台	D-83-1	P211								
			掘進機搬出		掘進機搬出工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20830	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	D40G020760	箇所	D-78-1	P204								
			設置出														
			設置搬処理(为口参照)														
通信・換気設備工																	
			通信配線設備		通信配線設備工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20840	式	D-85-1	P214								
			換気設備		換気設備工(泥水式・泥濃式推准)	D40G020850	式	D-86-1	P216								
送・排泥設備工																	
			送・排泥設備(泥水式推准)		送・排泥管設置撤去工(泥水式推准)	D40G020950	式	D-59-6	P246								
					送泥ﾀｯﾌﾟ 据付撤去工(泥水式推准)	D6G20960	台	D-59-7	P246								
					排泥ﾀｯﾌﾟ 据付撤去工(泥水式推准)	D6G20970	台	D-59-8	P246								
					中継ﾀｯﾌﾟ 据付撤去工(泥水式推准)	D6G20980	台	D-59-9	P247								
					計測機器設置撤去工(泥水式推准)	D6G20990	箇所	D-59-10	P247								
					ﾀｯﾌﾟ 及び計測機器類機械器具撤去等(泥水式推准)	D40K101600	式	D-59-11	P247								
			送・排泥設備(泥濃式推准)		高濃度泥水注入設備工	D6G21000	箇所	D-87-1	P249								
					吸泥排土設備工	D6G21010	箇所	D-87-2	P249								
					掘土貯留槽設置撤去工	D6G21020	箇所	D-87-3	P250								
					管内設備撤去工	D6G21030	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・泥水式推准)		式	D-60-1	P264	立式二次処理機据付撤去工(小口径泥水・泥水式推准)	D6G21050	基	E-60-1	P264			
										一次処理機据付撤去工(泥水式推准)	D6G21060	基	E-60-2	P264			
										攪拌式水格据付撤去工(泥水式推准)	D6G21070	槽	E-60-3	P265			
										水格据付撤去工(小口径泥水・泥水式推准)	D6G21080	槽	E-60-4	P265			
										PAC槽据付撤去工(泥水式推准)	D6G21090	槽	E-60-5	P265			
										ﾌｧﾙﾌﾞ水中和装置据付撤去工	D6G21100	槽	E-60-6	P265			
										土砂搬出設備据付撤去工	D6G21110	組	E-60-7	P266			
					処理設備付帯作業工(小口径泥水・泥水式推准)	D6G21120	式	D-60-2	P266								
					処理設備機械器具撤去等(小口径泥水・泥水式推准)	D40KJ02300	式	D-60-3	P266								
					作泥材(小口径泥水・泥水式推准)	D40G021130	式	D-60-4	P266								
			基礎工		コードなし個別積算		式			作泥材(初期作泥水)	D40G021140	m3		P266			
			泥水運搬処理		側溝清掃車運搬	WB232010	m3										
					泥水処分費		m3										
注入設備工																	
			注入設備		注入設備工(泥水式・泥濃式推准)	D6G20860	箇所	D-88-1	P217								
推進水替工																	
			推進用水替		ﾀｯﾌﾟ 運転工	D6G21150	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												
			高圧噴射搅拌		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(管きよと同様)																	
直接工事費計																	

シート 工法精算体系										
費目 (レバ 61)	工種 (レバ 62)	種別 (レバ 63)	細別 (レバ 64)	規格 (レバ 65)	積算要素 (レバ 66)					
					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
管路(分合流別)										
管きょ工 (〇〇式/シート工法、仕上がり内径〇〇mm)										
管きょ工	一次覆工	シート 機本体〇〇式								
		セグメント(仕上がり内径〇〇mm)								
		覆工セグメント								
		切羽及び坑内作業工(泥水シート)								
		坑外作業工(泥水シート)								
		泥水処理作業工								
		中央制御管理工								
		切羽及び坑内作業工(泥土圧シート)								
		坑外作業工(泥土圧シート)								
		機械器具損料								
		一次覆工機械器具損料(泥水式シート)								
		一次覆工機械器具損料(泥土圧式シート)								
	二次覆工	空伏セグメント								
		発生土処理								
		発生土運搬工(土砂わハ一種)								
		排水土運搬工(天蓋付ダンプ)								
		残土処分費								
		泥土処分費								
		裏込材								
		裏込材								
		作業材(泥水式)								
		添加材(泥土圧式)								
二次覆工	コンクリート打設工(ブレーダ打設)									
	コンクリート打設工(ダンプ車打設)									
	ブレーキ調整工									
	コンクリート打設配管設備工									
	二次覆工機械器具損料(ブレーダ打設用)									
	二次覆工機械器具損料(ダンプ車打設用)									
	鉄筋									
	下位代価なし									
	立坑内管布設工									
	開削参照									
坑内整備工										
坑内整備工機械器具損料										
仮設備工(シート)										
管きょ工	発進坑口	ダンプ設置撤去工								
		コンクリート								
		型枠								
		構造物とりこわし								
		殺菌剤処理								
		鋼材設置撤去工								
		仮設備鋼材費								
		鋼材設置撤去工								
		床材設置工								
		仮設備鋼材費								
		鋼材設置撤去工								
		シート機発進用受台								
	仮設備鋼材費									
	鋼材設置撤去工									
	シート機引上用受台									
	仮設備鋼材費									
	鋼材設置撤去工									
	シート機据付									
	シート機据付工(泥水式)									
	シート機据付工(泥土圧式)									
	シート機回転据付工(泥水式)(セグメント外径2000~2150mm)									
	シート機回転据付工(泥土圧式)									
	シート機搬出									
	シート機搬出工(泥水式)									
	シート機搬出工(泥土圧式)									
	シート機解体残置									
	シート機解体残置工(泥水式)									
	シート機解体残置工(泥土圧式)									
	シート機仮発進									
	仮セグメント組立撤去工									
	鋼材設置撤去工									
	仮設備鋼材費									
	後続台車設備									
	後続台車据付撤去工(泥水式)									
	後続台車据付撤去工(泥土圧式)									
	鏡切り									
	足場工									
	レール損料									
	鋼材費									
	立坑基礎									
	坑内設備工									
	配管設備									
換気設備										
通信配線設備										
ブレーキ調整設備										
立坑設備工										
立坑クレーン設備										
立坑クレーン設備工										
鋼材費 枕木										
レール損料										
諸雑費										
土砂搬出設備(泥土圧式シート)										
土砂搬出設備設置工										
機械器具損料										
立坑内仮設階段										
仮設備階段設置工										
仮設備階段設置用材料費										
基礎工										
坑外設備工										
仮囲い										
仮囲い門扉										
裏込注入設備										
添加材注入設備										
泥水設備工(泥水式シート)										
送排泥管設備										
伸縮管据付工										
送排泥管損料(伸縮管含む)										
送排泥ダンプ設備										
切羽用ダンプ据付工										
中継用ダンプ据付工										
中央監視計装設備										
操作盤据付工										
制御ダンプ布設工										
泥水処理設備										
一次処理機据付撤去工										
二次処理機据付撤去工										
泥水据付撤去工										
清水据付撤去工										
中和装置据付撤去工										
土砂わハ据付撤去工										
小規模据付工										
泥水処理設備機械器具損料										
基礎工										
シート水替工										
シート水替工										
坑内中継水替工										
仮設工										
防音工										
仮設防音壁										
防音パネル工(防音壁)										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										
屋根ふき工										
仮設防音壁										
鉄骨工(防音壁)										

シート 工法積算体系															
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	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	防音バ 絨工 (防音ハウス)	D4DG050100	m2	D-201-1	P455		※ 仮取付及び取除費 (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		鉄骨工増加工費 (防音ハウス)	D6D50130	t	E-201-2	P456	
									工場溶接費 (防音ハウス)	D6D50140	t	E-201-3	P457		
									塗装費 (防音ハウス)	D6D50150	m2	E-201-4	P457		
			仮設防音工基礎								組立費 (防音ハウス)	D6D50160	t	E-201-5	P457
											※ 土木経費 (防音ハウス)	D6D50170	t	E-201-6	P457
				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							
			仮設防音工換気照明設備	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							
				換気工	D6D50180	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	開閉参照											
			高圧噴射攪拌	開閉参照											
立坑工 (立坑と同様)															
地盤改良工 (開閉を参照)															
付帯工 (開閉を参照)															
仮設工 (開閉を参照)															
直接工事費計															

立坑積算体系												
費目 (レベ A1)	工程 (レベ A2)	種別 (レベ A3)	細別 (レベ A4)	規格 (レベ A5)	積算要素 (レベ A6)							
					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												
立坑工 <立坑名称>												
管路土工												
立坑掘削			立坑掘削工 (ハツタリ)	D6D10040	m3	D-1-3	P18					
			立坑掘削工 (クムツタリ)	D6D10050	m3	D-1-4	P18					
立坑埋戻 (発生土) (一般土工を使用)			小型ハツタリ投入搬出立坑1箇所当り	D6D10010	回	D-1	P13					
			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 積込 (H-ス)	CB210110	m3		青本
								積込 (H-ス)による、仮置き場積込、以下同じ	CB210020	m3		青本
			埋戻発生土運搬工 (一般土工) 2t、 BH0.13m3	D401A02400	m3	—		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 積込 (H-ス)	CB210110	m3		青本
								CB210020	m3		青本	
			埋戻発生土運搬工 (一般土工) 4t、 BH0.28m3	D401A02500	m3	—		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) 10t BH0.45m3	D401A02600	m3	—		土砂等運搬 積込 (H-ス)	CB210110	m3		青本
								CB210020	m3		青本	
			埋戻発生土運搬工 (一般土工) 10t BH0.80m3	D401A02700	m3	—		埋戻発生土運搬工 (4t積)	D40AA023210	m3	独自	
								土砂等運搬 積込 (H-ス)	CB210110	m3		青本
								CB210020	m3		青本	
			埋戻発生土運搬工 (一般土工) 10t ク 0.40m3	D401A02800	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本
								積込 (H-ス)	CB210110	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 砂 埋戻用	CB210410	m3		青本
			人力投入埋戻工 (一般土工 山砂)	D401A03250	m3	—		埋戻し 砂 埋戻用	Z002150002	m3		青本
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 埋戻用改良土 最大粒径40	CB210410	m3		青本
			人力投入埋戻工 (一般土工 改良土)	D401A05205	m3	—		埋戻し 埋戻用改良土 最大粒径40	Z403011001	m3		青本
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 埋戻用改良土 最大粒径40	CB210410	m3		青本
			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	CB210410	m3		青本
								Z403011005	m3			
			改良発生土一次運搬工 (一般土工) 2t BH0.13m3	D401A05310	m3	—		埋戻し 改良土 (購入) 不足埋戻用	CB210410	m3		青本
								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	CB210110	m3		青本
								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
								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
								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 0.40m3	D401A05350	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本
								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
								土砂等運搬	CB210110	m3		青本
			発生土・改良土運搬工 (仮置場⇄ﾌﾗﾝｸ ﾄ) 10t	D40AA05380	m3	—		積込 (H-ス)	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
								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
								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
								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
								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 0.40m3	D401A05450	m3	—		土砂等運搬	CB210110	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 人 力	D401A05470	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本
								土砂等運搬	CB210110	m3		青本
			改良土 (購入) 運搬工 (一般土工) 10tﾌﾗﾝｸ ﾄ～仮置場	D40AA05510	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本
								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 (H-ス)	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 (H-ス)	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) 4t車 (積込 含む)	D40AA05550	m3	—		積込 (H-ス)	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 (レベ 51)	工種 (レベ 52)	種別 (レベ 53)	細別 (レベ 54)	規格 (レベ 55)	積算要素 (レベ 56)													
					施工準備コード	単位	標準歩掛表	ページ		施工準備コード	単位	標準歩掛表	ページ					
			発生土処理 (一般土工を使用)		残土一次運搬工 (一般土工) 2t BHO. 13m3	D401A06310	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土一次運搬工 (一般土工) 4t BHO. 28m3	D401A06320	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土一次運搬工 (一般土工) 10t BHO. 45m3	D401A06330	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土一次運搬工 (一般土工) 10t BHO. 80m3	D401A06340	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土一次運搬工 (一般土工) 10t ｸﾞｽﾙ 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 BHO. 80m3	D40AA06380	m3	—		掘込 (D-3)	CB210020	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工) 2t BHO. 13m3	D401A06410	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工) 4t BHO. 28m3	D401A06420	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工) 10t BHO. 45m3	D401A06430	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工) 10t BHO. 80m3	D401A06440	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工) 10t ｸﾞｽﾙ 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 BHO. 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 BHO. 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 ｸﾞｽﾙ 0.40	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 BHO. 80m3	D40AA06780	m3	—		掘込 (D-3)	CB210020	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工・軟岩) 10t BHO. 45m3	D401A06830	m3	—		土砂等運搬	CB210110	m3		青本				
					残土直接運搬工 (一般土工・軟岩) 10t BHO. 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 ｸﾞｽﾙ 0.40	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													
								土留工		布設 開削参照								
										軽重鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾙﾝﾂ打込工 〔B1排出ｶﾞｽ対策型 (第2次基準値)〕	D400GD10280	枚	D-12-3	P46				
										軽重鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾙﾝﾂ引抜き工 〔B1排出ｶﾞｽ対策型 (第2次基準値)〕	D400GD10290	枚	D-12-4	P46				
										軽重鋼矢板油圧圧入工 (油圧式杭圧入引抜機)	DGD10330	枚	D-12-5	P49				
										軽重鋼矢板油圧引抜き工 (油圧式杭圧入引抜機)	DGD10340	枚	D-12-6	P49				
										軽重鋼矢板×型貫料		t・日						
軽重鋼矢板×型全損費		t																
下位代価なし																		
ﾊﾞｲﾌﾞﾙﾝﾂ施工による鋼矢板打込み	WB250200	枚		青本														
ﾊﾞｲﾌﾞﾙﾝﾂ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○型貫料		t・日																
鋼矢板○型全損費		t																
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														
切梁・覆起し設置工	D40GD10420	t	E-12-1	P53														
切梁・覆起し撤去工	D40GD10430	t	E-12-2	P54														
鋼材貫料		t・日																
鋼材全損費		t																
副資材費		t																
ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ式 土留工及び土工																		
			ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ式 土留工及び土工							下位代価なし								
										ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ掘削土留工 (人力掘削) 径 1900mm以下	DGD40010	m	D-170-1	P425				
										ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ掘削土留工 (機械掘削) 径 2000mm以上 〔B1排出ｶﾞｽ対策型 (第2次基準値)〕	D40GD40020	m	D-170-2	P425				
										ﾌﾞﾗｯｸﾂ圧入工	WB230930	m3		青本				
					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											
					ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ撤去工	DGD40080	m	D-171-1	P427									
					切梁・覆起し設置	WB251931	t		青本									
					切梁・覆起し撤去	WB251932	t		青本									
					ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ (存置)	Z404011001～31	t											
					ｸﾗﾌﾞ 支保工 (存置)	Z404013008～30	t											
					H-○○全損		t											
					副資材 (B)		t											
					ﾗｲﾌﾞﾌﾞﾚｯﾄ (撤去)	Z404012001～30	t											
					ｸﾗﾌﾞ 支保工 (撤去)	Z404014029～30	t											
					H-○○損料		t・日											
					副資材 (B)		t											
					H-○○修理費		t											
					鋼製立坑工及び土工													
								鋼製立坑		下位代価なし								

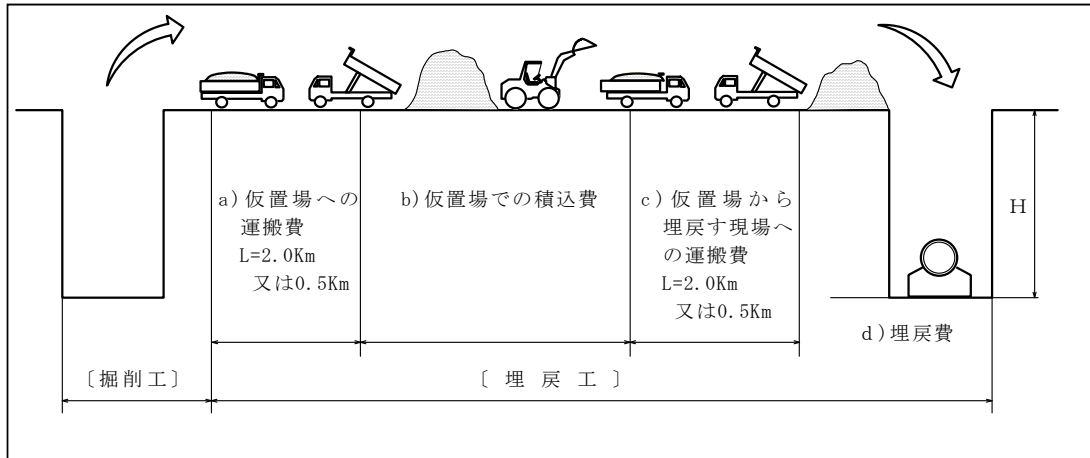
埋戻工の考え方

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

立坑埋戻

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み込み数量を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～仮置き場へ運搬（管路白本・立坑青本）＋b)仮置き場での積込（青本）
＋c)仮置き場～埋戻し現場へ運搬（青本・独自）

現場から仮置き場への運搬一往復と仮置き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。

仮置き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

立坑埋戻

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」1 m³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1 m³(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1.26m³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：m ³
人力投入埋戻工	D40AA02201	単位：m ³

立坑埋戻工

機械投入埋戻工	D40IA05105	単位：m ³
人力投入埋戻工	D40IA05205	単位：m ³

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 ³
改良土直接運搬工	D40AA05630～05650	単位：m ³

立坑用

改良発生土直接運搬工	D40IA05410～05470	単位：m ³
改良土直接運搬工	D40AA05630～05650	単位：m ³

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 ³	
発生土・改良土運搬工（仮置場⇔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 ³	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 ³	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 ³	
発生土・改良土運搬工（仮置場⇔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 ³	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 ³	青本Ⅱ-1-②・独自

【解 説】

- (1) 改良土の1 m³埋戻しに必要なほぐし土量は1.31m³となります。これは、埋戻し試験を行い決定しており、埋戻し1 m³(地山)当たりの施工単価に1.31m³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BH0.8m³「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、埋め戻し材料・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

