

下水道工事積算体系表

令和7年10月基準

赤字:改定箇所

横浜市下水道河川局

目 次

【積算体系資料】

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

【別紙】

・ 埋戻工の考え方	21
・ 路面覆工材料重量算出表	25

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

- ・ 「青本」 : 土木工事標準積算基準書(土木工事編) 令和7年7月 横浜市
- ・ 「緑本」 : 土木工事標準積算基準書(計画・調査編) 令和7年7月 横浜市
- ・ 「維持管理」 : 下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 2020年版 (公社)日本下水道協会
正誤表(令和7年8月19日追加修正)
- ・ 「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7年度 第1巻 管路」(以下、白本)です。

※ この体系表は、下水道用設計標準歩掛表の積算体系表をもとに参考資料として作成したものであり、適用区分、内容等を十分に確認して使用してください。
なお、レベル6以下に記載の事項は、「積算要素(レベル6)」に記載の歩掛の内訳のうち、横浜市下水道河川局が独自に設定した部分についてのみ示したものです。

※ 「D40～」、「D4K～」で始まる施工単価コードは横浜市下水道河川局が独自に設定した施工単価であり、施工単価名称の下に[BH排出ガス対策型(第2次基準値)]と記載のあるものについては、白本に準拠せずバックホウ排出ガス対策型基準値を第2次基準値としております。

開削積算体系													
費目 (レ・A1)	工種 (レ・A2)	種別 (レ・A3)	細別 (レ・A4)	規格 (レ・A5)	積算要素 (レ・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(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 (小型ハツタ)	D40GD10020	m3	D-1-1	P17					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				機械掘削工 (ハツタ)	D40GD10030	m3	D-1-2	P17					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
	管路埋戻 (発生土)			人力掘削普通土 (H=2.0m以下)	D40AA01510	m3			床掘り	GB210030	m3	資本	
				機械投入埋戻工 (小型ハツタ)	D40GD10120	m3	D-2-2	P21					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				機械投入埋戻工 (ハツタ)	D40GD10130	m3	D-2-3	P22					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21					
				埋戻発生土運搬工 機械掘削 BH0.08m3	D40AA02350	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									(BH0.08m3)による仮置き場積込 以下同じ				
				埋戻発生土運搬工 (2t精) 仮置き～現場	D40AA023120	m3			埋戻発生土運搬工 (2t精) 仮置き～現場	D40AA023120	m3	別紙参照	
				ガンブトラック [オロードディーゼル] 2t 精級	DGD10190	日 式	P25	ガンブトラック [オロードディーゼル] 2t 精級	DGD10190	日 式			
				諸雑費 (まるめ)	ZS3000004				諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
				埋戻発生土運搬工 機械掘削 BH0.13m3	D40AA02310	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									埋戻発生土運搬工 (2t精) 仮置き～現場	D40AA023210	m3	別紙参照	
									ガンブトラック [オロードディーゼル] 4t 精級	DGD10190	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
				埋戻発生土運搬工 機械掘削 BH0.28m3	D40AA02320	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									埋戻発生土運搬工 (4t精) 仮置き～現場	D40AA023210	m3	別紙参照	
									ガンブトラック [オロードディーゼル] 4t 精級	DGD10180	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
				埋戻発生土運搬工 機械掘削 BH0.45m3	D40AA02330	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									埋戻発生土運搬工 (4t精) 仮置き～現場	D40AA023210	m3	別紙参照	
									ガンブトラック [オロードディーゼル] 4t 精級	DGD10180	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
				埋戻発生土運搬工 機械掘削 BH0.80m3	D40AA02340	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									土砂等運搬	GB210110	m3	資本	
									発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
				埋戻発生土運搬工 人力掘削	D40AA02370	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									土砂等運搬	GB210110	m3	資本	
									埋戻発生土運搬工 (2t精) 仮置き～現場	D40AA023120	m3	別紙参照	
									ガンブトラック [オロードディーゼル] 2t 精級	DGD10190	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
	管路埋戻 (山砂)			機械投入埋戻工 (小型ハツタ)	D40GD10120	m3	D-2-2	P21					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				機械投入埋戻工 (ハツタ)	D40GD10130	m3	D-2-3	P22					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21					
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
	管路埋戻 (改良土)			機械投入埋戻工 (小型ハツタ)	D40GD10120	m3	D-2-2	P21	[改良土使用量1m3あたり1.31m3とする。]				
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				機械投入埋戻工 (ハツタ)	D40GD10130	m3	D-2-3	P22	[改良土使用量1m3あたり1.31m3とする。]				
				〔BH排出ガス対策型 (第2次基準値)〕									
				人力投入埋戻工	D40AA02201	m3	D-2-1	P21	[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精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 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精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土一次運搬工 (仮置) 4t BH0.28m3	D40AA05320	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土一次運搬工 (仮置) 10t BH0.45m3	D40AA05330	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土一次運搬工 (仮置) 10t BH0.80m3	D40AA05340	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土一次運搬工 (仮置) 2t 人力	D40AA05370	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				発生土・改良土運搬工 (仮置場⇄プラント) 10t	D40AA05380	m3			土砂等運搬	GB210110	m3	資本	
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									土砂等運搬	GB210110	m3	資本	
									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精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土直接運搬工 2t BH0.13m3	D40AA05410	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土直接運搬工 4t BH0.28m3	D40AA05420	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土直接運搬工 (管路) 10t BH0.45m3	D40AA05430	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土直接運搬工 (管路) 10t BH0.80m3	D40AA05440	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良発生土直接運搬工 2t 人力掘削	D40AA05470	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				改良土 (購入) 運搬工 10t車プラント～仮置場	D40AA05510	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
				埋め戻し土が不足した場合計上する。					発生土運搬工 (2t精) 仮置き～現場	D40AA055310	m3	別紙参照	
				改良土二次運搬工 (一般土工) 2t車 (積込含む)	D40AA05530	m3			ガンブトラック [オロードディーゼル] 2t 精級	DGD10190	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
				改良土二次運搬工 (一般土工) 4t車 (積込含む)	D40AA05540	m3			発生土運搬工 (4t精級・2t精級) 機械積込み	DGD10160	m3	E-3-2	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									改良土運搬工 (4t精) 仮置き～現場	D40AA055420	m3	別紙参照	
									ガンブトラック [オロードディーゼル] 4t 精級	DGD10180	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			
				改良土二次運搬工 (一般土工) 10t車 (積込含む)	D40AA05550	m3			発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									積込 (レ・ス)	GB210020	m3	資本	
									土砂等運搬	GB210110	m3	資本	
									発生土運搬工 (10t精級) 機械積込み	DGD10150	m3	E-3-1	P25
									改良土運搬工 (2t精) 仮置き～現場	D40AA055310	m3	別紙参照	
									ガンブトラック [オロードディーゼル] 2t 精級	DGD10190	日 式	P25	
									諸雑費 (まるめ)	ZS3000004			

開削積算体系													
費目 (レ' A1)	工種 (レ' A2)	種別 (レ' A3)	細別 (レ' A4)	規格 (レ' A5)	積算要素 (レ' A6)								
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘッジ		施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘッジ
					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 ダンプトラック(フルオート)ディーゼル4t積級 積雑費(まるめ)	D40AA056420 D6D10180 ZS3000004	m3 日 式	別紙参照 P25
					改良土直接運搬工(一般土工)10t	D40AA05650	m3			土砂等運搬 有料道路利用料(往復)	C8210110 D40XA01100	m3 m3	資本 (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	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(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 BH0.80m3	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			発生土運搬工(10t積級)機械積込み	D6D10150	m3	E-3-1 P25
					残土二次運搬工(普通土・積込含む)10t	D40AA06380	m3			積み(レ・ス) 土砂等運搬 有料道路利用料(往復)	C8210020 C8210110 D40XA01100	m3 m3 m3	資本 資本 (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(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 BH0.80m3	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)
					残土直接運搬工 2t 人力掘削・普通土	D40AA06470	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)
					残土一次運搬工(管路・軟岩)2t BH0.08m3	D40AA06750	m3			土砂等運搬	C8210110	m3	資本
					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(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 BH0.80m3	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(一般土工・軟岩積込含む)10t	D40AA06780	m3			積み(レ・ス) 土砂等運搬 有料道路利用料(往復)	C8210020 C8210110 D40XA01100	m3 m3 m3	資本 資本 (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(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 BH0.80m3	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)
					建設発生土等処分費(昼間:指定処分)	Z100009864	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
					建設発生土等処分費(夜間:指定処分)	Z100009865	m3			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: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' A1)	工種 (イ' A2)	種別 (イ' A3)	細別 (イ' A4)	規格 (イ' A5)	積算要素 (イ' 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
		管布設工	鉄筋コンクリート管	×管材料	鉄筋コンクリート管布設工	DGD10200	m	D-4-1	P28			
			硬質塩化ビニル管	×管材料	硬質塩化ビニル管布設工	DGD10210	m	D-5-1	P29 P28 P466			
			強化プラスチック複合管	×管材料	硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)	DGD60010	m					
			リブ付き硬質塩化ビニル管	強化プラスチック複合管布設工	DGD10220	m	D-6-1	P31				
				リブ付き管材料	リブ付き硬質塩化ビニル管布設工	DGD10880	m	D-7-1	P32 P31 P468			
				リブ付硬質塩化ビニル設置工 (市場単価)	DGD60020	m						
			リブコンクリート管		下位代価なし							
			既製く形管		下位代価なし							
			ポリ塩化ビニル管		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							
			コンクリート剛孔接続		下位代価なし							
			弁類		下位代価なし							
			弁ます類		下位代価なし							
			埋設保護管		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) 砂基礎設置工 (機械施工) (市場単価) 砂 [砂使用量1m3あたり1.26m3 (ほぐし) とする。]	DGD60030 DGD60040 200215001	m3	P470 P470 P470
				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) 砂基礎設置工 (機械施工) (市場単価) 基礎用改良土 [改良土使用量1m3あたり1.31m3 (ほぐし) とする。]	DGD60030 DGD60040 Z403011002	m3	P470 P470 P470
				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) 砂基礎設置工 (機械施工) (市場単価) 改良土 (購入) [改良土使用量1m3あたり1.31m3 (ほぐし) とする。]	DGD60030 DGD60040 Z403011005	m3	P470 P470 P470
			砕石基礎	砕石基礎 (Ca-2管90°)	D40AC04050	m	D-9-1.2	P34	砕石基礎工 (材工共)	D40AC04300	m3	P472
				砕石基礎 (リブ付管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) 砕石基礎設置工 (機械施工) (市場単価) 砕石 [砕石使用量1m3あたり1.2m3 とする。]	DGD60050 DGD60060 砕石	m3	P472 P472 P472
			はしご鋼木基礎	はしご鋼木基礎	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) 製枠 (小型構造物) 砕石基礎工 (材工共)	C8240010 C8240210 D40AC04300	m3 m2 m3	資本 資本 P34.472
				コンクリート基礎 (120°)	D40AC06256	m			コンクリート (小型構造物) 製枠 (小型構造物) 砕石基礎工 (材工共)	C8240010 C8240210 D40AC04300	m3 m2 m3	資本 資本 P34.472
				コンクリート基礎 (180°)	D40AC06356	m			コンクリート (小型構造物) 製枠 (小型構造物) 砕石基礎工 (材工共)	C8240010 C8240210 D40AC04300	m3 m2 m3	資本 資本 P34.472
				コンクリート基礎 (360°)	D40AC06456	m			コンクリート (小型構造物) 製枠 (小型構造物) 砕石基礎工 (材工共)	C8240010 C8240210 D40AC04300	m3 m2 m3	資本 資本 P34.472
			まくら土台基礎		下位代価なし							
			リブ付コンクリート基礎		下位代価なし							
			ヘッドシート基礎		下位代価なし							
		管路土工	布据	管路掘削	管路土工参照	m3						
				管路埋戻 (発牛土)	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						
				発牛土処理	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) [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10240	m	D-11-1	P39				
				引抜き工 (たて込み簡易土留)	DGD10250	m	D-11-2	P39				
			軽量鋼矢板土留	土留材質料	式							
				軽量鋼矢板建込工 (片側分) [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D41DGD10260	m			軽量鋼矢板建込工 (両側分) [両側歩掛の50% (0.5m) を計し片側設置とする。] [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10260	m	D-12-1 P41
				軽量鋼矢板引抜き工 (片側分) [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D41DGD10270	m			軽量鋼矢板引抜き工 (両側分) [両側歩掛の50% (0.5m) を計し片側設置とする。] [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10270	m	D-12-2 P42
				軽量鋼矢板バイブのみ打込工 [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10280	枚	D-12-3	P46				
				軽量鋼矢板バイブのみ引抜き工 [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10290	枚	D-12-3	P46				
				軽量鋼矢板油圧圧入工 (油圧式杭圧入引抜き機)	DGD10330	枚	D-12-5	P49				
				軽量鋼矢板油圧引抜き工 (油圧式杭圧入引抜き機)	DGD10340	枚	D-12-6	P49				
				軽量鋼矢板O型資料	別途計算	(m2 or t)・日						
			7&3矢板土留	7&3矢板建込工 (片側分) [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D41DGD10360	m			7&3矢板建込工 (両側分) [両側歩掛の50% (0.5m) を計し片側設置とする。] [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10360	m	D-13-1 P44
				7&3矢板引抜き工 (片側分) [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D41DGD10370	m			7&3矢板引抜き工 (両側分) [両側歩掛の50% (0.5m) を計し片側設置とする。] [BH排出が3対策型 (第2次基準値)]	D40DGD10370	m	D-13-2 P44
				7&3矢板資料	式							
			木矢板土留	下位代価なし								
			鋼杭掘矢板土留	バイブのみ施工による鋼矢板打込み バイブのみ施工による鋼矢板引抜き	WB250200 WB250240	枚 枚			資本 資本			
			鋼矢板土留	鋼矢板圧入 (Nmax ≤ 25)	WB251330	枚			資本			
				鋼矢板圧入 (Nmax ≤ 50)	WB251340	枚			資本			
				鋼矢板圧入 (50 < Nmax ≤ 600)	WB251390	枚			資本			
				鋼矢板引抜き	WB251370	枚			資本			
				鋼矢板O型資料	別途計算	(m2 or t)・日						
			油圧圧入引抜き機据付解体	油圧式杭圧入引抜き機据付・解体工 油圧式杭圧入引抜き機据付・解体	DGD10350 WB251380	回 回	D-12-7	P49				
			軽金属支保工	土留支保工 (軽金属支保工) (支保工材質料は別途計上)	D40DGD10400	m	D-12-8	P51				
				軽金属支保材質料	D40AD08100	m・日			[幅、段数による積み上げ]			
				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				
				鋼材質料		t・日						
				鋼材全損費		t						
				副資材質		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 (Ⅱ' A1)	工種 (Ⅱ' A2)	種別 (Ⅱ' A3)	細別 (Ⅱ' A4)	規格 (Ⅱ' A5)	積算要素 (Ⅱ' A6)									
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	へーじ	施工単価コード	単位	標準歩掛表	へーじ		
			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	D6D10900	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	D6D10910	m2	D-14-4	P59
					覆工板路面すり付け	D40AG01300	m		積算要領 2010P176	普通作業員 R0102 7227結合材 Z004101002 諸雑費 (3%) ZS8000004	人 t 式	20m当り 0.56人 0.38t		
					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1型鋼 鋼製仮設材賃料、日当り1型鋼 鋼製仮設材賃料、日当り1型鋼 覆工板 (補強板) 鋼製	t・日 t・日 t・日 m2・月			
					その他の鋼材 (路面覆工)	D40AG01900	m			不等辺山形鋼 (中形) SS400 不等辺山形鋼 (大形) SS400	Z40404120* Z404081001 Z00114006	t t		
			補助地盤改良工	薬液注入	薬液注入工 (二重管スプレー工法)	WB223710	本		青本					
					掘孔工 (二重管スプレー工法)	WB223720	本		青本					
					一次注入工 (二重管スプレー工法)	WB223730	本		青本					
					二次注入工 (二重管スプレー工法)	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)	D6D10580	現場	D-15-1	P61	トナリ損料 (注入時) (二重管スプレー工法) トナリ損料 (注入時)	D6D10590 D6D10630	現場 日	表-15-1 E-15-1	P61 P64
					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 [掘孔工])	WB223330	本		青本					
					高圧噴射攪拌工 (三重管工法 [注入工])	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)									
			開削水替工	開削水替	ポンプ運転工	D6D10670	日	D-16-1	P64					
					ポンプ据付・撤去工	D6D10680	現場	D-16-2	P64					
					排水処理費		コードなし別報参照							
			地下水低下	パイプ・イント	パイプ・イント設置・撤去	WB252410	本		青本					
					パイプ・イントスプレッド設置・撤去	WB252430	組		青本					
					パイプ・イントスプレッド運転管理	WB252440	日		青本					
					パイプ・イント工賃料	WB252450	式		青本					
					パイプ・イント材料	WB252460	式		青本					
					パイプ・イント									
					パイプ・イント									
					パイプ・イント									
					パイプ・イント									
					パイプ・イント									
			雨天時安全対策費	雨天時安全対策費	雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
					雨天時安全対策費									
			管きよ更生工 (既設管径φ300mm)	管きよ内面被覆工 (製管工法)	更生材料									
					製管工	D6D32010	m	D-151-1	P382					
					製管工	D6D32010	m	D-151-1	P385					
					更生管材融着工	D40D32020	箇所	D-151-2	P387	粘土砂配合 (1:1) 注入口損料	D40AN013100 D6D32070	m3 組	積算要領 E-152-1	P29 P388
					注入口取付工	D40D32050	箇所	D-152-1	P387					
					浮上防止工	D40D32080	m	D-152-2	P389					
					注入工	D40D32090	m3	D-152-3	P389					
					本管口仕上工	D6D32120	箇所	D-153-1	P391					
					取付管口せん孔仕上工	D40D32140	箇所	D-153-2	P391					
					マニホールド仕上工	D6D32150	箇所	D-153-3	P392					
			仮設備		仮設備設置・撤去工	D6D32180	回	D-154-1	P395					
					仮設備工	D6D32190	回	D-154-2	P395					
					製管機搬入組立工	D6D32200	回	D-154-3	P395					
					製管機分解撤出工	D6D32210	回	D-154-4	P396					
					機械器具損料		式	表-155-1	P397					
			管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	更生材料	反転・形成	D40GK000010	路線	C-157	P402					
					反転・引込工	D40D32220	m	D-157-1	P404					
					硬化・形成工	D40D32230	m	D-157-2	P405					
					仕上	D6D32270	箇所	D-158-1	P407					
					本管口切新工	D40D32280	箇所	D-158-2	P407					
					本管口仕上工	D40D32280	箇所	D-158-2	P407					
					取付管口せん孔仕上工 (1日施工)	D40D32300	箇所	D-158-3	P408					
					取付管口せん孔仕上工 (分割施工)	D40D32310	箇所	D-158-4	P408					
					仮設備	D6D32360	回	D-159-1	P411					
					仮設備設置・撤去工									
			換気工	換気設備	換気設備工	D6D32370	日	D-160-1	P412					
			管きよ更正水替工	反転・形成用水替	潜水ポンプ運転工	D6D32390	日	D-161-1	P414					
					止水ポンプ損料		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)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第2種マンホール (平均H=×、×m)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第3種マンホール (平均H=×、×m)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第4種マンホール					ふた径600A-B型の場合計上				
					第5種マンホール									
					角型マンホールφ600型									
					角型マンホールφ700型									
			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)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第2種マンホール (平均H=×、×m)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第3種マンホール (平均H=×、×m)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第4種マンホール					ふた径600A-B型の場合計上				
					第5種マンホール									
					角型マンホールφ600型									
					角型マンホールφ700型									
			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)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第2種マンホール (平均H=×、×m)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第3種マンホール (平均H=×、×m)					ふた径600A-B型の場合計上				
					第4種マンホール					ふた径600A-B型の場合計上				
					第5種マンホール									
					角型マンホールφ600型									
					角型マンホールφ700型									

開削積算体系													
費目 (イ 1)	工種 (イ 2)	種別 (イ 3)	細別 (イ 4)	規格 (イ 5)	積算要素 (イ 6)								
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘー		施工単価コード	単位	標準歩掛表	ヘー
			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	D400GD10700	m2	E-17-2	P69				
					〔BH排出〕対策型 (第2次基準値)〕								
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D400GD10690	m2	E-17-1	P69				
					コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3		資本				
					型枠 (小型構造物)	CB240210	m2		資本				
			内副管 (平均H=×.×m)		管材								
					内副管取付工	DGD10825	箇所	D-19-1	P73				
			発生土処理		管路土工参照								
			組立マンホールの工										
			第1種組立マンホール (平均H=×.×m)		材料 (マンホール蓋)		組			ふた径600A-B型の場合計上			
			第2種組立マンホール (平均H=×.×m)		人孔がけ付蓋管理番号ヤップ		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マンホールネット		組	Z402011087		ふた径600A-B型の場合計上			
					人孔がけ付蓋無収縮砂詰め		組	Z402011088		ふた径600A-B型の場合計上			
					材料 (調整ノック)		個						
					材料 (斜壁ノック)		個						
					材料 (調整ノック)		個						
					材料 (躯体ノック)		個						
					材料 (隅り場直壁) 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 (直壁土) 3種のみ		個						
					材料 (直壁下) 3種のみ		個						
					材料 (底板ノック)		個						
					削孔費	D40BB01100	箇所			削孔費 (〇〇管用、φ***mm)	Z40202****		
					底部工	D40BB01221	箇所	D-20-1	P74	砕石 (砂を含む)	Z403011011	m3	
										コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3	資本
										型枠 (小型構造物)	CB240210	m2	資本
										砂利上塗りマンホール用	DGD10740	m2	E-17-3 P70
			角型組立マンホール600型		組立マンホール設置工 (市場単価)	DGD60070	箇所		P474				
					材料 (マンホール蓋)		組						
					材料 (調整ノックA)		個						
					材料 (頂板ノックB)		個						
					材料 (直壁ノックC)		個						
					材料 (直壁ノックD)		個						
					材料 (躯体ノックE)		個						
					材料 (底板ノックF)		個						
					底部工	D40BB01221	箇所	D-20-1	P74	砕石 (砂を含む)	Z403011011	m3	
										コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3	資本
										型枠 (小型構造物)	CB240210	m2	資本
										砂利上塗りマンホール用	DGD10740	m2	E-17-3 P70
			外副管 (平均H=×.×m)		組立マンホール設置工		箇所						
					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	D400GD10700	m2	E-17-2	P69				
					〔BH排出〕対策型 (第2次基準値)〕								
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D400GD10690	m2	E-17-1	P69				
					コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3		資本				
					型枠 (小型構造物)	CB240210	m2		資本				
					削孔費	D40BB01100	箇所			削孔費 (〇〇管用、φ***mm)	Z40202****		
			内副管 (平均H=×.×m)		管材								
					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							
			小型マンホールの工										
			小型マンホール (〇〇製) (平均H=×.×m)		各種材料								
					小型マンホール工 (強化ビニール製) (市場単価)	DGD60080	箇所		P476				
					小型マンホール設置工 (レジンコンクリート製)	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.〇特殊マンホール (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		資本	〔均しコンクリート〕			
					コンクリート (無筋・鉄筋構造物)	CB240010	m3		資本	〔躯体コンクリート〕			
					コンクリート (小型構造物)	CB240010	m3		資本	〔均しコンクリート〕			
					型枠 (均しコンクリート)	CB240210	m2		資本				
					型枠 (鉄筋・無筋構造物)	CB240210	m2		資本				
					型枠 (鉄筋・無筋構造物) 合板円形型枠	CB240210	m2		資本				
					型枠 (小型構造物)	CB240210	m2		資本				
					鉄筋工 (市場単価)	WB910010	t		資本				
					砕石基礎工機械投入埋戻工	D400GD10700	m2	E-17-2	P69				
					〔BH排出〕対策型 (第2次基準値)〕								
					砕石基礎工人力投入埋戻工	D400GD10690	m2	E-17-1	P69				
					砂利上塗りマンホール用	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				
					ブロック据付工斜壁、直壁等又はスラブの作	DGD10800	個	D-17-3	P71				
					蓋 (受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工	DGD10810	組	D-17-4	P71				
					足掛金物取付工壁立より部削孔	DGD10790	個	D-17-2	P70	D-17-2欄外 備考参照			
					下位代償なし		空m3						
					下位代償なし		掛m2						
					下位代償なし		m2						
			土留工										
			布据		管きよ工参照								
			たて込み簡易土留		管きよ工参照								
			軽量鋼矢板土留		管きよ工参照								
			木矢板土留		下位代償なし								
			鋼矢板土留		下位代償なし								
			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								
			軽金属支保工		管きよ工参照								
			鋼製支保工		管きよ工参照								
			路面覆工										
			覆工 (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										

開削積算体系																			
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						
					As廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA05236	m3			般運搬	CB227010	m3		青本					
					As廃材直接運搬10t BH0.80m3	D40HA05241	m3			般運搬	CB227010	m3		青本					
					As廃材直接運搬 2t 人力	D40HA05272	m3			般運搬	CB227010	m3		青本					
					建設廃材処理料 7ｽﾌｯﾄﾙ	Z100009724	m3			般運搬○km以下(2ﾄﾞﾝﾌﾞ)	Z100023137～64	m3							
					切削As廃材一次運搬	D40HA05310	m3			般運搬○km以下(2ﾄﾞﾝﾌﾞ)	Z100023197～224	m3							
					As廃材二次運搬(積込含む) 10t	D40HA05186	m3			般運搬(路面切削)	CB430020	m3		青本					
					切削As廃材直接運搬	D40HA05320	m3			積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210020	m3		青本					
					建設廃材処理料 切削As廃材	Z100009857	m3			般運搬	CB227010	m3		青本					
					Co無筋廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA06111	m3			般運搬(路面切削)	CB430020	m3		青本					
					Co無筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06120	m3			般運搬	CB227010	m3		青本					
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3直接掘削積込	D40HA06131	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本					
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3破砕後積込	D40HA06136	m3			諸雑費(まるめ)									
					Co無筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	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	CB227010	m3		青本					
					Co無筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06211	m3			般運搬○km以下(2ﾄﾞﾝﾌﾞ)	CB227010	m3		青本					
					Co無筋廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA06220	m3			般発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とこわし	Z100023109～36	m3							
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA06231	m3			積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3							
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA06236	m3			積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210020	m3		青本					
					Co無筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	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	CB227010	m3		青本					
					Co有筋廃材一次運搬 2t BH0.13m3	D40HA06610	m3			般運搬○km以下(2ﾄﾞﾝﾌﾞ)	CB227010	m3		青本					
					Co有筋廃材一次運搬 4t BH0.28m3	D40HA06620	m3			般発生作業:Co(無筋 鉄筋)構造物とこわし	Z100023109～36	m3							
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA06631	m3			積込区分:人力積込	Z100023169～96	m3							
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA06636	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本					
					Co有筋廃材一次運搬 10t BH0.80m3	D40HA06641	m3			諸雑費(まるめ)									
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			〔補正あり 青本Ⅱ-1-6-3表3.6参照(H25.7基準)〕									
					Co有筋廃材二次運搬(積込含む) 10t	D40HA06686	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本					
					Co有筋廃材直接運搬 2t BH0.13m3	D40HA06710	m3			積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210110	m3		青本					
					Co有筋廃材直接運搬 4t BH0.28m3	D40HA06720	m3			積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210110	m3		青本					
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 直接掘削積込	D40HA06731	m3			土砂等運搬	CB210110	m3		青本					
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.45m3 破砕後積込	D40HA06736	m3			諸雑費(まるめ)									
					Co有筋廃材直接運搬 10t BH0.80m3	D40HA06741	m3			〔補正あり 青本Ⅱ-1-6-3表3.6参照(H25.7基準)〕									
					Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			土砂等運搬	CB210110	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	Z100009858	m3							
					建設廃材処理料					建設廃材処理料 有筋コンクリート	Z100009859	m3							
					道路復旧工					不陸整正	C1CB410010	m2		青本					
										不陸整正工 人力	D40WJ501060	m2		素路必携					
										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 BH0.13m3	D40HA07900	m3			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			積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210020	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
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					
再利用路盤運搬工 2t 人力	D40HA07940	m3								積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210020	m3		青本					
As安定処理 7ｽﾌｯﾄﾙ舗装工(機械)	D40HA07312	m2								土砂等運搬	CB210110	m3		青本					
As安定処理 7ｽﾌｯﾄﾙ舗装工(人力)	D40HA07361	m2								積込(Ⅰ～Ⅴ)	CB210020	m3		青本					
										上層路盤(車道・路肩部)	CB410040	m2		青本					
										上層路盤(車道・路肩部)	CB410040	m2		青本					

- 9/25 -

開削積算体系												
費目 (a' b1)	工種 (a' b2)	種別 (a' b3)	細別 (a' b4)	規格 (a' b5)	積算要素 (a' b6)							
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	a'-ジ'	施工単価コード	単位	標準歩掛表	a'-ジ'
	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 (イヘ 1)	工種 (イヘ 2)	種別 (イヘ 3)	細別 (イヘ 4)	規格 (イヘ 5)	積算要素 (イヘ 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	
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	-	-	-					
		縦断材料費			式	-	-	-					
		推進工 (小口径泥水)	D400GD20160	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 (小口径泥水)	D40JC01200	式	D-40-2	P100			電力料	コードなし個別積算	式	表-49-5	P100
									機械器具損料	コードなし個別積算	式	表-49-5	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
		残土二次運搬工 (一般土工・普通土積込含む) 10t	D40AA06380	m3	-	-			積み込み条件・人力を適用]	CB210100	m3		青本
		残土直接運搬工 (推進) 2t	D40JA05670	m3	-	-			[B10.8m3]による、仮置き場積込...以下同し]	CB210110	m3		青本
									土砂等運搬	CB210110	m3		青本
								積み込み条件・人力を適用]					
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	-	-	-					
		縦断材料費			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	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	日	E-41-2	P107
		清材注入工 (小口径泥土)	D40GD21240	m	D-41-3	P108			推進工機械器具損料 (2) m当り	D40GD21220	m	E-41-2	P107
		添加材注入工 (小口径泥土)	D40GD21260	m	D-41-4	P109			推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領 (推進積算要領)	P392 (P294)
	発生土処理	残土運搬費		m3					滑材注入機械器具損料	D40GD21250	m	E-41-3	P109
		残土処分費		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
	鋼管さや管* - 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* - リング (一重ケーシング)	D400GD21510	m	D-42-1	P114			推進工機械器具損料	D400GD21511	日	E-42-1	P115
	挿入用塩ビ管	硬質塩化ビニル管		本	-	-	-						
		塩ビ管挿入工鋼製さや管* - リング (一重ケーシング)	DGD21520	m	D-44-1	P115							
	中込め	中込め注入工鋼製さや管* - リング (一重ケーシング)	D400GD21530	m3	D-45-1	P116			塩ビ管挿入工機械器具損料	DGD21521	日	E-44-1	P115
									注入材料費	D40J1031100 実数入力 実数入力 実数入力	m3 t kg m3		
	発生土処理	残土運搬費		m3					セメント ベントナイト 水				
		残土処分費		m3									
	取付管* - 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* - リング (一重ケーシング)			D400GD21540	m	D-46-1	P121			推進工機械器具損料	D400GD21541	日	E-46-1	P121
77抜き		77抜き工取付管* - リング (一重ケーシング)	D40GD21550	箇所	D-47-1	P122			特殊取付加工	DGD21560	日	E-47-1	P122
									機械器具損料	D40GD21551	日	E-47-2	P122
挿入用塩ビ管		硬質塩化ビニル管		本	-	-	-						
		塩ビ管挿入工取付管* - リング (一重ケーシング)	DGD21570	m	D-48-1	P123							
中込め		中込め注入工取付管* - リング (一重ケーシング)	D400GD21580	m3	D-49-1	P123			注入材料費	D40J1031100 実数入力 実数入力 実数入力	m3 t kg m3		
									セメント ベントナイト 水				
発生土処理		残土運搬費		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
								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	
								硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料 (2)	D40GD20260	日	E-50-4	P128	
	発生土処理	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							
		残土運搬費		m3									
		残土処分費		m3									
	低耐力力ケーシング推進工												
		推進用硬質塩化ビニル管 (低耐力力ケーシング)	推進用硬質塩化ビニル管			本	-	-	-				
推進工 (低耐力力ケーシング)			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)
								推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-51-1	P131	
								推進工機械器具損料 (2)	D40GD20290	日	E-51-2	P132	
発生土処理		スクリューコンベア類撤去工 (低耐力力ケーシング)	DGD20300	m	D-51-2	P132							
		残土運搬費		m3									
		残土処分費		m3									
低耐力力泥工推進工													
		推進用硬質塩化ビニル管 (低耐力力泥工)	推進用硬質塩化ビニル管			本	-	-	-				
			推進工 (低耐力力泥工)	D40GD21280	m	D-52-1	P135			推進用滑材	D40JA014050	L	積算要領 (推進積算要領)
								推進工機械器具損料 (1)	コードなし個別積算	日	E-52-1	P135	
								推進工機械器具損料 (2)	D40GD21290	日	E-52-2	P136	
	発生土処理	スクリューコンベア類撤去工 (低耐力力泥工)	DGD21300	m	D-52-2	P136			添加材注入機械器具損料	DGD21320	m	E-52-3	P137
		添加材注入工 (低耐力力泥工)	DGD21310	m	D-52-3	P136							
	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												
発生土処理													
立坑内管布設工 (開削を参照)													
既設コンクリート管													
硬質塩化ビニル管													
の基礎													
砕石基礎													
コンクリート基礎													

- 13/25 -

中大口径推進積算体系																
費目 (I・E・S)	工種 (I・E・S)	種別 (I・E・S)	細別 (I・E・S)	規格 (I・E・S)	積算要素 (I・E・S)											
					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			
			設搬出		坑外コンクリート塊搬出工	D4DG020770	m3	D-79-1	P205	門型クレーン運転費	D4DG020780	日	E-79-1	P205		
			設運搬処理		Co無筋廃材一次運搬 10t BHO. 80m3	D40HA06141	m3			設運搬	CB227010	m3		青本		
					Co無筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06172	m3			設発生作業: Co(無筋 鉄筋)構造物とくわし	Z100023109~36	m3				
					Co無筋廃材二次運搬(積込含む) 10t	D40HA06186	m3			積込区分: 人力積込	Z100023169~96	m3				
					Co無筋廃材直接運搬 10t BHO. 80m3	D40HA06241	m3			積込(入)	CB210020	m3		青本		
					Co無筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06272	m3			設運搬	CB227010	m3		青本		
					Co有筋廃材一次運搬10t BHO. 80m3	D40HA06641	m3			設発生作業: Co(無筋 鉄筋)構造物とくわし	Z100023109~36	m3				
					Co有筋廃材一次運搬 2t 人力	D40HA06672	m3			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			設運搬	CB227010	m3		青本		
					Co有筋廃材直接運搬10t BHO. 80m3	D40HA06741	m3			設発生作業: Co(無筋 鉄筋)構造物とくわし	Z100023109~36	m3				
					Co有筋廃材直接運搬 2t 人力	D40HA06772	m3			積込(入)	CB210020	m3		青本		
										設運搬	CB227010	m3		青本		
										設発生作業: Co(無筋 鉄筋)構造物とくわし	Z100023109~36	m3				
										積込区分: 人力積込	Z100023169~96	m3				
			仮設備工 (泥水式・泥濁式推進)													
			支柱壁		支柱壁工 (泥水式・泥濁式推進)		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(市場準備)	WB810010	t		青本		
										構造物とくわし工	WB824010	m3		青本		
			クレーン設備組立撤去		クレーン設備工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20700	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・泥濁式推進)	D6D20720	箇所	E-76-1	P199		
										鋼材溶接工	D40DG020370	m	E-53-1	P140		
										コンクリート	CB240010	m3		青本		
										型枠	CB240210	m2		青本		
										構造物とくわし	WB824010	m3		青本		
										積込費		式				
										到達坑口工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20730	箇所	E-76-2	P199		
										鋼材溶接工	D40DG020370	m	E-53-1	P140		
										積込費		式				
										鉄切り工	D40JL03200	箇所	D-55-2	P201		
										推進用機器据付撤去工 (泥水式・泥濁式推進)	D40DG020790	箇所	D-80-1	P207		
										掘進機引上用受台		t	D-81-1	P208		
							掘進機引上用受台設置工		t	D-81-2	P208					
							掘進機引上用受台撤去工		t							
							受台材質料	D6D20800	箇所		P207					
							掘進機据付工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20810	台	D-82-1	P209					
							掘進機回転据付工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20820	台	D-83-1	P211					
							掘進機搬出工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20830	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	D4DG020760	箇所	D-78-1	P204					
							設搬出									
							設運搬処理 (刃口参照)									
通信・換気設備工																
					通信配線設備工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20840	式	D-85-1	P214							
					換気設備工 (泥水式・泥濁式推進)	D4DG020850	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)	D4DG020950	式	D-59-6	P246							
					送泥材 ｼﾝｸﾞ 据付撤去工 (泥水式推進)	D6D20960	台	D-59-7	P246							
					排泥材 ｼﾝｸﾞ 据付撤去工 (泥水式推進)	D6D20970	台	D-59-8	P246							
					中継材 ｼﾝｸﾞ 据付撤去工 (泥水式推進)	D6D20980	台	D-59-9	P247							
					計測機器類設置撤去工 (泥水式推進)	D6D20990	箇所	D-59-10	P247							
					ﾎﾞｯｸｽ 及び計測機器類機械器具損料等 (泥水式推進)	D40K101600	式	D-59-11	P247							
			送・排泥設備 (泥濁式推進)		高濃度泥水注入設備工	D6D21000	箇所	D-87-1	P249							
					吸泥排土設備工	D6D21010	箇所	D-87-2	P249							
					排土貯留槽設置撤去工	D6D21020	箇所	D-87-3	P250							
					管内設備撤去工	D6D21030	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	ｼﾝｸﾞ一次処理機据付撤去工 (小口径泥水・泥水式推進)	D6D21050	基	E-60-1	P264		
										二次処理機据付撤去工 (泥水式推進)	D6D21060	基	E-60-2	P264		
										攪拌式水槽据付撤去工 (泥水式推進)	D6D21070	槽	E-60-3	P265		
										水槽据付撤去工 (小口径泥水・泥水式推進)	D6D21080	槽	E-60-4	P265		
										PAC濃縮仕置撤去工 (泥水式推進)	D6D21090	槽	E-60-5	P265		
										汚泥水中和装置据付撤去工	D6D21100	槽	E-60-6	P265		
										土砂搬出設備据付撤去工	D6D21110	組	E-60-7	P266		
					処理設備付帯作業工 (小口径泥水・泥水式推進)	D6D21120	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)	D40DG021130	式	D-60-4	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									
					泥水処分費		m3									
注入設備工																
			注入設備		注入設備工 (泥水式・泥濁式推進)	D6D20860	箇所	D-88-1	P217							
推進水替工																
			推進水替工		ﾎﾞｯｸｽ 運転工	D6D21150	日	D-62-1	P269							
					排水処理費		コードなし個別積算	式								
補助地盤改良工																
					果液注入											
					高圧噴射攪拌											

ｼｰﾙﾄﾞ 工法積算体系														
費目 (ｲﾍﾞﾙﾄ1)	工種 (ｲﾍﾞﾙﾄ2)	種別 (ｲﾍﾞﾙﾄ3)	細別 (ｲﾍﾞﾙﾄ4)	規格 (ｲﾍﾞﾙﾄ5)	積算要素 (ｲﾍﾞﾙﾄ6)									
					施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾊﾞｰｼﾞ	施工単価ｺｰﾄﾞ	単位	標準歩掛表	ﾊﾞｰｼﾞ		
管路 (分合流別)														
管きょ工 (○式ｼｰﾙﾄﾞ 工法, 仕上がり内径○mm)														
一次覆工														
ｼｰﾙﾄﾞ 機本体○式 ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ (仕上がり内径○mm) 覆工ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ			ｼｰﾙﾄﾞ 機価格											
			ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ価格											
			切羽及び坑内作業工 (泥水ｼｰﾙﾄﾞ)	D6D30010	m	D-100-1	P285							
			坑外作業工 (泥水ｼｰﾙﾄﾞ)	D6D30020	m	D-100-2	P285							
			泥水処理作業工	D6D30030	m	D-100-3	P285							
			中央制御管理工	D6D30040	m	D-100-4	P286							
			切羽及び坑内作業工 (泥土圧ｼｰﾙﾄﾞ)	D6D30050	m	D-100-5	P286							
			坑外作業工 (泥土圧ｼｰﾙﾄﾞ)	D6D30060	m	D-100-6	P286							
			一次覆工機械器具損料 (泥水式ｼｰﾙﾄﾞ)	コードなし個別積算	式	D-101-1	P305							
			一次覆工機械器具損料 (泥土圧式ｼｰﾙﾄﾞ)	コードなし個別積算	式	D-101-2	P305							
			空位ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ	D6D30070	ｼﾝｸﾞ	D-102-1	P305							
			発生土運搬工 (土砂含む一掃)	コードなし個別積算	m3	-								
			残泥水運搬工 (天蓋付ﾀﾞｸﾞ)	コードなし個別積算	m3	-								
			残土処分費		m3	-								
			裏込材		m3	-								
作泥材		m3	-											
添加材		m3	-											
二次覆工														
ﾌﾟﾚｲﾐｱﾂｸﾞｺﾝｸﾞﾘｰﾄ 覆工ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ			ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ打設工 (ﾌﾞﾚｰﾀﾞ打設)	D6D30080	m	D-106-1	P309							
			ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ打設工 (ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ車打設)	D6D30090	m	D-106-2	P310							
			ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ車調整工	D6D30100	回	D-106-3	P310							
			ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ打設配管設備工	D6D30110	m	D-106-4	P310							
			二次覆工機械器具損料 (ﾌﾞﾚｰﾀﾞ打設用)	コードなし個別積算	式	D-106-5	P318							
			二次覆工機械器具損料 (ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ車打設用)	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														
開閉参照														
坑内整備工														
坑内整備			坑内整備工	D6D30120	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 (ｼｰﾙﾄﾞ)														
発達坑口			発達坑口											
			ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ 設置撤去工	D6D30130	箇所	D-108-1	P325							
			ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ	CB240010	m3		青本							
			型枠	CB240210	m2		青本							
			構造物とりこわし	WB24010	m3		青本							
			設備搬出処理											
			鋼材設置撤去工	D6D30140	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	D6D30140	t	D-109-1	P325							
			床材設置工	D6D30150	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							
			鋼材設置撤去工	D6D30140	t	D-109-1	P325							
			仮設鋼材賃料	コードなし個別積算	式	D-111-1	P327							
			鋼材設置撤去工	D6D30140	t	D-109-1	P325							
			仮設鋼材賃料	コードなし個別積算	式	D-112-1	P329							
			ｼｰﾙﾄﾞ 機搬付	ｼｰﾙﾄﾞ 機搬付工 (泥水式)	D6D30170	箇所	D-113-1	P333						
			ｼｰﾙﾄﾞ 機搬付工 (泥土圧式)	D6D30180	箇所	D-113-2	P333							
			ｼｰﾙﾄﾞ 機回転搬付	ｼｰﾙﾄﾞ 機回転搬付工 (泥水式) (ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ外径2000～2150mm)	D6D30190	箇所	D-114-1	P334						
			ｼｰﾙﾄﾞ 機回転搬付工 (泥土圧式) (ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ外径2000mm)	D6D30200	箇所	D-114-2	P334							
			ｼｰﾙﾄﾞ 機搬出	ｼｰﾙﾄﾞ 機搬出工 (泥水式)	D6D30210	箇所	D-115-1	P336						
			ｼｰﾙﾄﾞ 機搬出工 (泥土圧式)	D6D30220	箇所	D-115-2	P336							
			ｼｰﾙﾄﾞ 機解体残置	ｼｰﾙﾄﾞ 機解体残置工 (泥水式)	D6D30230	箇所	D-116-1	P337						
			ｼｰﾙﾄﾞ 機解体残置工 (泥土圧式)	D6D30240	箇所	D-116-2	P338							
			ｼｰﾙﾄﾞ 機仮架設	仮ﾀﾞｸﾞ ｼﾝﾄ組立撤去工	D6D30250	ｼﾝｸﾞ	D-117-1	P339						
			鋼材設置撤去工	D6D30140	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	後続台車搬付撤去工 (泥水式)	D6D30260	回	D-118-1	P341						
			後続台車設備	後続台車搬付撤去工 (泥土圧式)	D6D30270	回	D-118-2	P342						
			鉄切り	鋼矢板切断工	D6D30280	m	D-119-1	P343						
			足場工	WB252110	掛m2		青本							
			軌条設備	ﾚｰﾙ損料	D4D6D30290	式	D-120-1	P344						
			鋼材賃料	D6D30300	式	D-120-2	P344							
立坑基礎														
坑内設備工														
配管設備			配管設備工	D6D30310	式	D-121-1	P347							
			換気設備	D6D30320	式	D-122-1	P347							
			通信配線設備	D6D30330	式	D-123-1	P348							
			ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ設備工	D6D30340	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	D6D30350	箇所	D-125-1	P349							
			鋼材賃料枕木	D6D30360	式									
			ﾚｰﾙ損料	コードなし個別積算	式									
			基礎工	コードなし個別積算	箇所									
			土砂搬出設備 (泥土圧式ｼｰﾙﾄﾞ)	土砂搬出設備設置工	D6D30370	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	D6D30390	m	D-127-1	P351						
			仮設階段設置用材料費	D6D30380	m	表55-3	P351							
				[諸雑費を計上している]										
坑外設備工														
仮囲い			仮囲い設置・撤去	WB253210	m		青本							
			仮囲い門扉設置撤去工	D6D30400	箇所	D-128-1	P352							
			裏込注入設備設置撤去工	D6D30410	箇所	D-129-1	P352							
			添加材注入設備設置撤去工	D6D30420	箇所	D-130-1	P353							
泥水設備工 (泥水式ｼｰﾙﾄﾞ)														
送・排泥管設備			送・排泥管設備											
			伸縮管搬付工	D6D30430	式	D-131-1	P355							
			送排泥管損料 (伸縮管含む)	D4D6D30450	式	D-131-2	P355							
			送泥ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 搬付工	D6D30460	台	D-131-3	P356							
			切羽用ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 搬付工	D6D30470	台	D-132-1	P357							
			中継用ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 搬付工	D6D30480	台	D-132-2	P357							
			操作盤等搬付工	D6D30490	式	D-132-3	P358							
			制御ﾌﾟﾚｰﾙ布設工	D6D30500	式	D-133-1	P359							
			二次処理機械搬付撤去工	D6D30510	台	表57-9	P361							
			二次処理機械搬付撤去工	D4D6D30520	台	表57-9	P361							
			泥水機搬付撤去工	D6D30530	機	表57-9	P361							
			清水機搬付撤去工	D6D30540	機	表57-9	P361							
			中和装置搬付撤去工	D6D30550	台	表57-9	P361							
			土砂含む 搬付撤去工	D6D30560	台	表57-9	P361							
			小機器具搬付工	D6D30570	機	表57-9	P361							
			泥水処理設備機械器具損料	コードなし個別積算	式	表57-13	P365							
			基礎工	コードなし個別積算	式									
			ｼｰﾙﾄﾞ 水替											
			ｼｰﾙﾄﾞ 水替			ｼｰﾙﾄﾞ 水替工	D6D30580	式	D-135-1	P369				
坑内中継水替工	D6D30590	式				D-135-2	P369							
仮設工														
防 音 工														
仮設防音壁			防音ﾊﾞｰﾚｯﾄ工 (防音壁)	D4D6D50010	m2	D-200-1	P451							
			鉄骨工 (防音壁)	D4D6D50030	t	D-200-2	P452							
			基礎工	D6D50090	m2	D-200-3	P453							
			壁面工	D6D50070	m2	D-200-4	P454							
防音工 (防音壁)														
鉄骨工 (防音壁)			鉄骨工 (防音壁)	D4D6D50030	t	D-200-2	P452							
			基礎工	D6D50090	m2	D-200-3	P453							
			壁面工	D6D50070	m2	D-200-4	P454							
			鉄骨工 (防音壁)	D4D6D50030	t	D-200-2	P452							
			基礎工	D6D50090	m2	D-200-3	P453							
			壁面工	D6D50070	m2	D-200-4	P454							
			鉄骨工 (防音壁)	D4D6D50030	t	D-200-2	P452							
			基礎工	D6D50090	m2	D-200-3	P453							
			壁面工	D6D50070	m2	D-200-4	P454							
			鉄骨工 (防音壁)	D4D6D50030	t	D-200-2	P452							

シート 工法積算体系																
費目 (レベ 61)	工種 (レベ 62)	種別 (レベ 63)	細別 (レベ 64)	規格 (レベ 65)	積算要素 (レベ 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	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	鉄骨工増加工費 (防音ハウス)	DGD50130	t	E-201-2	P456		
			仮設防音工基礎		連続ファンダ基礎設置工	コードなし個別積算	箇所	D-202-1	P458	工事消却費 (防音ハウス)	DGD50140	m	E-201-3	P457		
					連続ファンダ基礎撤去工	コードなし個別積算	箇所	D-202-2	P458	溶接費 (防音ハウス)	DGD50150	m2	E-201-4	P457		
					打込杭基礎設置工	コードなし個別積算	箇所	D-202-3	P459	組立費 (防音ハウス)	DGD50160	t	E-201-5	P457		
					打込杭基礎撤去工	コードなし個別積算	箇所	D-202-4	P459	足場本締費 (防音ハウス)	DGD50170	t	E-201-6	P457		
			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													
			立坑工 (立坑と同様)	薬液注入	高圧噴射攪拌			開削参照								
								開削参照								
			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 (I-1)	工種 (I-2)	種別 (I-3)	細別 (I-4)	規格 (I-5)	積算要素 (I-6)				施工単価コード					
					施工単価コード	単位	標準歩掛表	ページ						
管 路														
立坑工 <立坑名称>														
管路土工														
立坑埋戻(発生土) (一般土工を使用)	立坑掘削	立坑掘削工 (ハッパ)	D6D10040	m3	D-1-3	P18								
		立坑掘削工 (ダンプ)	D6D10050	m3	D-1-4	P18								
		小型ハッパ投入搬出立坑1箇所当り	D6D10010	回	C-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 (K-2)	CB210110	m3		青本		
								積込 (K-2)	CB210020	m3		青本		
								〔BHO. 8m3〕による、仮置き場積込、以下同じ						
		埋戻発生土運搬工 (一般土工) 2t、 BHO. 13m3	D401A02400	m3	—			埋戻発生土運搬工 (2t積)	D40AA023120	m3	独自			
								土砂等運搬 積込 (K-2)	CB210110	m3		青本		
								積込 (K-2)	CB210020	m3		青本		
		埋戻発生土運搬工 (一般土工) 4t、 BHO. 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 BHO. 45m3	D401A02600	m3	—			土砂等運搬 積込 (K-2)	CB210110	m3		青本		
								積込 (K-2)	CB210020	m3		青本		
		埋戻発生土運搬工 (一般土工) 10t BHO. 80m3	D401A02700	m3	—			土砂等運搬	CB210110	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 ｸﾞﾗ 0. 40m3	D401A02800	m3	—			土砂等運搬 積込 (K-2)	CB210110	m3		青本		
								積込 (K-2)	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 砂 埋戻用	CB210410 2002150002	m3		青本	
				D401A03250	m3	—			埋戻し 砂 埋戻用	CB210410 2002150002	m3		青本	
				D401A05105	m3	—			埋戻し 埋戻用改良土 最大粒径40	CB210410 2403011001	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 2403011001	m3		青本	
				D401A05205	m3	—			埋戻し 埋戻用改良土 最大粒径40	CB210410 2403011001	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 改良土 (購入) 不足埋戻用	CB210410 2403011005	m3		青本	
				D401A05255	m3	—			埋戻し 改良土 (購入) 不足埋戻用	CB210410 2403011005	m3		青本	
				改良発生土一次運搬工 (一般土工) 2t BHO. 13m3	D401A05310	m3	—			埋戻し 改良土 (購入) 不足埋戻用	CB210410 2403011005	m3		青本
				改良発生土一次運搬工 (一般土工) 4t BHO. 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 BHO. 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 BHO. 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 ｸﾞ 540. 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⇄ﾌﾗﾝ ﾄ) 10t	D40AA05380	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 BHO. 13m3	D401A05410	m3	—			積込 (K-2) 土砂等運搬	CB210020 CB210110	m3		青本
				改良発生土直接運搬工 (一般土工) 4t BHO. 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 BHO. 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 BHO. 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 ｸﾞ 540. 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	—			土砂等運搬	CB210110	m3		青本
				改良土二次運搬工 (一般土工) 4t車 (積込含む)	D40AA05540	m3	—			積込 (K-2) 改良土運搬工 (2t積)	CB210020 D40AA055310	m3	独自	青本
				改良土二次運搬工 (一般土工) 4t車 (積込 含む)	D40AA05550	m3	—			積込 (K-2) 改良土運搬工 (4t積)	CB210020 D40AA055420	m3	独自	青本
				改良土直接運搬工 (一般土工) 2t	D40AA05630	m3	—			積込 (K-2) 土砂等運搬	CB210020 CB210110	m3		青本
				改良土直接運搬工 (一般土工) 4t	D40AA05640	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) 10t	D40AA05650	m3	—			改良土運搬工 (4t積)	D40AA055420	m3	独自	
										土砂等運搬	CB210110	m3		青本

立坑積算体系													
費目 (レ 81)	工種 (レ 82)	種別 (レ 83)	細別 (レ 84)	規格 (レ 85)	積算要素 (レ 86)								
					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
			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 54 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	—		積込 (K-5)	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 54 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 54 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	—		積込 (K-5)	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 54 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													
			掘削		布設 掘削参照								
			軽量鋼矢板土留		軽量鋼矢板 N 47 0/0/7 打込工 〔BH排出が A 対策型 (第2次基準備)〕	D40DGD10280	枚	D-12-3	P46				
					軽量鋼矢板 N 47 0/0/7 引抜き工 〔BH排出が A 対策型 (第2次基準備)〕	D40DGD10290	枚	D-12-4	P46				
					軽量鋼矢板油圧圧入工 (油圧式杭圧入引抜き機)	DGD10330	枚	D-12-5	P49				
					軽量鋼矢板油圧引抜き工 (油圧式杭圧入引抜き機)	DGD10340	枚	D-12-6	P49				
					軽量鋼矢板×型資材		t・日						
					軽量鋼矢板×型全損費		t						
			親杭橋矢板土留		下位代価なし								
			鋼矢板土留		N 47 0/0/7 施工による鋼矢板打込み	WB250200	枚		青本				
					N 47 0/0/7 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 O 型資材		t・日						
					鋼矢板 O 型全損費		t						
			油圧圧入引抜き機据付解体		油圧式杭圧入引抜き機据付・解体工	DGD10350	回	D-12-7	P49				
					油圧式杭圧入引抜き機据付解体	WB251380	回		青本				
			鋼製支保工		切梁・腹起し設置工	D40DGD10420	t	E-12-1	P53				
					切梁・腹起し撤去工	D40DGD10430	t	E-12-2	P54				
					鋼材資材		t・日						
					鋼材全損費		t						
					副資材費		t						
ライフ・プレート 土留工及び土工													
			ライフ・プレート		下位代価なし								
			ライフ・プレート掘削土留		ライフ・プレート掘削土留工 (人力掘削) 径 1900mm 以下	DGD40010	m	D-170-1	P425				
					ライフ・プレート掘削土留工 (機械掘削) 径 2000mm 以上 〔BH排出が A 対策型 (第2次基準備)〕	D40DGD40020	m	D-170-2	P425				
					カット入工	WB230930	m3		青本				
			ライフ・プレート埋戻		人力投入埋戻し工		m3						
					機械投入埋戻し工	立坑埋戻を参照	m3						
					ライフ・プレート撤去工	DGD40080	m	D-171-1	P427				
			ライフ・プレート支保		切梁・腹起し設置	WB251931	t		青本				
					切梁・腹起し撤去	WB251932	t		青本				
			ライフ・プレート存置		ライフ・プレート (存置)	Z404011001~31	t						
					リング 支保工 (存置)	Z404013008~30	t						
					H-〇〇全損		t						
					副資材 (B)		t						
			ライフ・プレート・支保材資料等		ライフ・プレート (撤去)	Z404012001~30	t						
					リング 支保工 (撤去)	Z404014029~30	t						
					H-〇〇損料		t・日						
					副資材 (B)		t						
					H-〇〇修理費		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 (I-1)	工種 (I-2)	種別 (I-3)	細別 (I-4)	規格 (I-5)	積算要素 (I-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			
		鋼製ケーシング	式土留工及び土工	鋼製ケーシング 圧入掘削	圧入掘削積込み工	D40DGD40110	m	D-173-1	P432							
					ケーシング 溶接工	DGD40170	箇所	D-173-2	P432	ケーシング 溶接工	DGD40180	m	E-173-1	P432		
			ケーシング 引上工	D40DGD40310	箇所	D-173-3	P433	ケーシング 引上工	D40DGD40190	m	E-173-2	P433				
			ケーシング 撤去工	DGD40200	箇所	D-173-4	P433	ケーシング 切断工	DGD40210	m	E-173-3	P433				
			底盤コンクリート	底盤コンクリート打設工	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								
			鋼製ケーシング 存置	刃先	Z409011011~14	個										
				鋼製ケーシング	Z409011021~25	m										
			仮設ケーシング 撤料等	仮設ケーシング 撤料	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								
				側溝汚濁車運搬	WR232010	m3	—	資本								
				建設汚泥処理料	Z100020770	m3										
			地中連続壁工 (コンクリート壁)													
						作業床										
						軌条										
						ガイド・ウォール										
						連壁掘削										
						連壁鉄筋										
					連壁機手											
					連壁コンクリート											
					アラート・機械組立解体											
					アラート											
					切梁・搬起し											
					切梁・搬起し 資料等											
					廃液処理											
					泥土処理											
					コンクリート構造物取壊し											
					設置搬出処理											
		地中連続壁工 (ソイル壁)														
					作業床											
					ガイド・ソイル											
					ソイル壁											
					アラート・機械組立解体											
					アラート											
					切梁・搬起し											
					切梁・搬起し 資料等											
					泥土処理											
					コンクリート構造物取壊し											
					設置搬出処理											
		路面覆工														
					覆工 (〇〇m×〇〇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	D40A601300	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							
					円形覆工板損料	DGD40300	式	D-180-4	P440							
		立坑設備工														
					立坑内仮設階段											
					仮設昇降設備											
					土砂搬出設備											
					天井カレン設備											
		埋設物防護														
					埋設物防護											
		補助地盤改良工														
					開削参照											
		立坑水替工														
					立坑水替											
					ポンプ 運転工	DGD21150	日	D-62-1	P269							
					ポンプ 水替工	DGD30580	式	D-135-1	P369							
		地下水低下工														
					パイプ・ソイル											
					パイプ・ウォール											
		立坑基礎工 (推進仮設備工から移動)														
					立坑基礎											
地盤改良工 (開削を参照)																
			付帯工 (開削を参照)													
			仮設工 (開削を参照)													
直接工事費計																

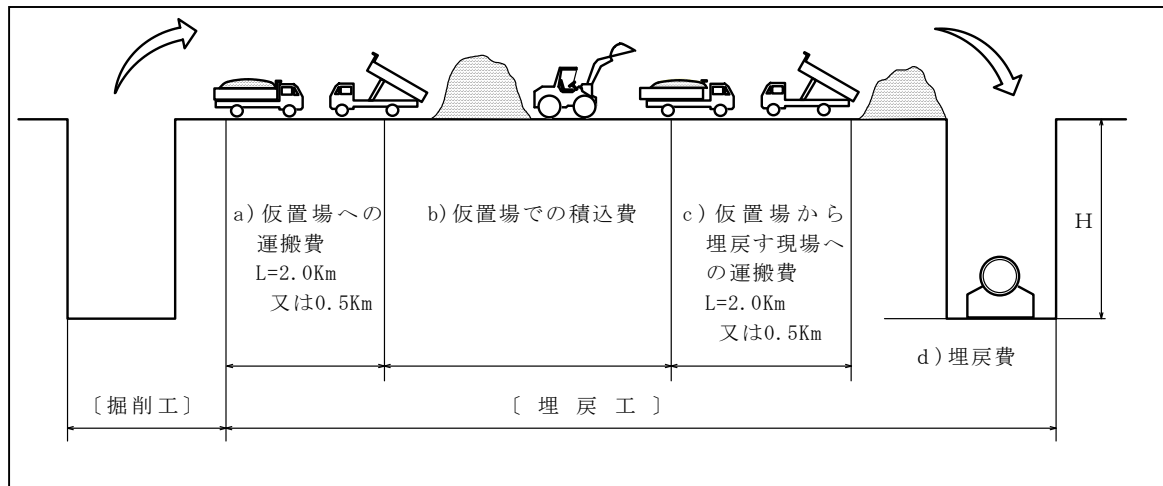
埋戻工の考え方

1 発生土埋戻

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

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

埋戻工（発生土）作業概念図



積算方法

発生土埋戻工：埋戻工＋埋戻し発生土運搬工

管路埋戻

機械投入埋戻工	D40DGD10120～10130	単位：m ³
人力投入埋戻工	D40AA02201	単位：m ³
埋戻発生土運搬工	D40AA02310～02370	単位：m ³

立坑埋戻

機械投入埋戻工	D40IA02150	単位：m ³
人力投入埋戻工	D40IA02250	単位：m ³
埋戻発生土運搬工	D40IA02300～02800	単位：m ³

【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、 $L 1.2 \div C 0.95 = 1.26\text{m}^3$ 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：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：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：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

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 ④②+③	合計 ⑤①+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 ②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 ④②+③	合計 ⑤①+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