

2023年度版『建設物価』

推進工事用機械器具等 基礎価格表

日本推進技術協会の「推進工事用機械器具等損料率参考資料」に掲載の各種機械器具等について建設物価調査会が調査した実勢価格表。

最新調査価格を掲載した2023年度版。

管路更生工法の機械器具についても掲載。

目次

第1編 大中口径管推進工法

第1章 泥水式

(1) アルティミット工法	5
(2) アンクルモール, アンクルモールミニ, アンクルモールスーパー工法	10
(3) ヒューム管推進工法	13
(4) ユニコーン工法	16
(5) マッドマックス工法	22
(6) コスミック工法	26
(7) ハイブリッドモール工法	30

第2章 土圧式

(1) アルティミット工法	35
(2) CMT工法	37
(3) 泥土加圧推進工法	40
(4) 泥土圧式マッドマックス工法	41
(5) コスミック工法	51
(6) アイアンモール工法	54

第3章 泥濃式

(1) エスエスモール工法	57
(2) 超泥水加圧推進工法	69
(3) 超流バランスセミシールド工法	74
(4) ツーウェイ推進工法	79
(5) ハイブリッドモール工法	81
(6) ヒューム管推進工法	84
(7) ラムサス工法	91
(8) サクセスモール工法	95
(9) コスミック工法	103
(10) ユニコーンM工法	106
(11) コマンド工法・コマンド-S工法	110
(12) ESS工法	112
(13) デュアルシールド工法	114

第2編 小口径管推進工法

第1章 高耐荷力管

(1) 1. 圧入式	121
タイプI アイアンモール工法 TP80	121
(2) 2. オーガ式	122

	タイプ I - 1 アイアンモール工法 TP40SCL (23. 泥土圧式 タイプ I - 1)	122
(3)	3. オーガ式	123
	タイプ I - 2 アイアンモール工法 TP50S (24. 泥土圧式 タイプ I - 2)	123
(4)	4. オーガ式	124
	タイプ I - 3 アイアンモール工法 TP60S (25. 泥土圧式 タイプ I - 3)	124
(5)	5. オーガ式	125
	タイプ I - 4 アイアンモール工法 スリムアークTA500 (26. 泥土圧式 タイプ I - 4)	125
(6)	6. オーガ式	126
	タイプ I - 5 アイアンモール工法 TP75SCL (27. 泥土圧式 タイプ I - 5)	126
(7)	7. オーガ式	128
	タイプ I - 6 アイアンモール工法 TP90S (28. 泥土圧式 タイプ I - 6)	128
(8)	8. オーガ式	130
	タイプ I - 7 アイアンモール工法 TP95S (29. 泥土圧式 タイプ I - 7)	130
(9)	9. オーガ式	132
	タイプ II ホリゾンガー工法	132
(10)	10, 11, 12, 13. 泥水式	140
	タイプ II - 1, 2, 3, 4 アンクルモール, アンクルモールミニ, アンクルモールスーパー, アンクルモールエル工法	140
(11)	14. 泥水式	144
	タイプ III コブラ工法	144
(12)	15, 16. 泥水式	146
	タイプ IV - 1, 2 ジャット (ノーマル, スーパー) 工法	146
(13)	17. 泥水式	149
	タイプ V ミクロ工法 NA型	149
(14)	18, 19. 泥水式	151
	タイプ VI - 1, 2 ユニコーン, ミニコーン工法	151
(15)	20, 21. 泥水式	155
	タイプ VII - 1, 2 カーブモール, カーブモールスーパー工法	155
(16)	22. 泥水式	156
	タイプ VII - 3 カーブモールミニ工法	156
(17)	30. 泥土圧式	157
	タイプ II プレストーン工法	157
(18)	31. 泥土圧式	162
	タイプ III エースモール工法	162
(19)	32. 泥土圧式	166
	タイプ IV サクセスモール・ ω (オメガ) 工法	166
(20)	33. 泥土圧式	169
	タイプ V ドルフィン工法	169

(2)	34. 泥土圧式	171
	タイプⅥ ラムサス-S工法	171

第2章 低耐荷力管

(1)	1. 圧入式	177
	タイプⅠ アトラス・コンドルⅡ工法	177
(2)	2. 圧入式	178
	タイプⅢ-1 スピーダー工法	178
(3)	3. 圧入式	186
	タイプⅢ-2 スピーダーPAS工法	186
(4)	4. 圧入式	189
	タイプⅤ DRM工法	189
(5)	6. オーガ式	190
	タイプⅠ-1 アイアンモール工法 TP40SCL (13. 泥土圧式 タイプⅠ-1)	190
(6)	7. オーガ式	191
	タイプⅠ-2 アイアンモール工法 TP50S (14. 泥土圧式 タイプⅠ-2)	191
(7)	8. オーガ式	192
	タイプⅠ-3 アイアンモール工法 TP60S (15. 泥土圧式 タイプⅠ-3)	192
(8)	9. オーガ式	193
	タイプⅡ エンビライナー工法 (16. 泥土圧式 タイプⅡ)	193
(9)	10. 泥水式	199
	タイプⅠ アンクルモールⅤ工法	199
(10)	11. 泥水式	201
	タイプⅡ ユニコーンDH-ES工法	201
(11)	12. 泥水式	202
	タイプⅢ ベル工法	202

第3編 鋼製管推進工法

第1章 鋼製さや管

(1)	1. 圧入式	209
	タイプⅠ インパクトモール工法	209
(2)	2. 圧入式	212
	タイプⅡ グルンドラム工法	212
(3)	3. オーガ式	213
	タイプⅠ オーケーモール工法	213
(4)	4. オーガ式	218
	タイプⅡ DRM・S工法	218
(5)	5. 泥水式	220
	タイプⅠ ロックマン, ロックマンエース工法	220
(6)	6. ボーリング式 一重ケーシング式	223
	タイプⅠ ハードロック工法	223

(7)	7. ボーリング式 一重ケーシング式	224
	タイプII ビートリガー工法	224
(8)	8. ボーリング式 一重ケーシング式	226
	タイプIII ベビーモール工法	226
(9)	9. ボーリング式 一重ケーシング式	233
	タイプIV AH工法	233
(10)	10. ボーリング式 一重ケーシング式	234
	タイプV DRM・クラウン工法	234
(11)	11. ボーリング式 一重ケーシング式	235
	タイプVI PSH (パイプ削進) 工法	235
(12)	12. ボーリング式 二重ケーシング式	236
	タイプI SH, SHミニ工法	236

第2章 取付管

(1)	1. 圧入式	241
	コンパクトモール工法	241
(2)	4. ボーリング式 一重ケーシング式	242
	DRM・クラウン工法	242
(3)	5. ボーリング式 一重ケーシング式	244
	DRM・T工法	244

第4編 改築推進工法

第1章 静的破碎推進

(1)	1.3. 元押式	251
	ベルリプレイス工法	251

第2章 衝撃破碎推進

(1)	2.1. 空力式	255
	インパクトモール工法	255
(2)	2.2. 打撃式	256
	GULP-SC工法	256

第3章 切削破碎推進

(1)	3.1. 泥土圧式 圧送排土方式	259
	リバースエース工法	259
(2)	3.2. 泥土圧式 吸引排土方式	264
	CMT改築推進工法	264
(3)	3.4. オーガ式	265
	OK-PCR工法	265

第4章 引抜推進

(1)	4.2. 一重ケーシング式 (大口径ケーシング)	269
	Reキューブアーマー工法	269
(2)	4.3. 二重ケーシング式	270

UPRIX工法	270
---------	-----

第5編 ケーシング立坑

(1) 1. 鋼製ケーシング方式	275
タイプI アート (ART) 工法	275
(2) 2. 3. 鋼製ケーシング方式	276
タイプII, III ケコム工法	276
(3) 4. 鋼製ケーシング方式	277
タイプIV コウワ工法	277
(4) 5. 鋼製ケーシング方式	278
タイプV PIT工法	278
(5) 6. 7. 8. 鋼製ケーシング方式	279
タイプVI レボ工法, タイプVII レボ工法II, タイプVIII レボ工法HGT	279
(6) 9. 鋼製ケーシング方式	280
タイプIX L・Mole工法 LMV	280
(7) 10. 鋼製ケーシング方式	281
タイプX L・Mole工法 LMVR	281
(8) 鋼製ケーシング方式共通	282
円形覆工板賃料	282
(9) 11. コンクリート製ブロック方式 (沈下式)	283
タイプI 沈設立坑工法	283
(10) 12. コンクリート製ブロック方式 (圧入式)	284
タイプI MMホール工法	284

第6編 その他

(1) NUC工法	289
(2) ハブマスター工法	290

第7編 推進工法共通機器

(1) ジャッキ関連 (元押用)	295
(2) ジャッキ関連 (中押用)	296
(3) クレーン設備	297
(4) 換気設備	299
(5) 測量機器 (姿勢検出装置)	300
(6) 泥水式推進工法	301
送排泥設備工	301
泥水処理設備工	305
送排泥設備機器	306
(7) 推進力伝達材 (クッション材) (1)	313
(8) 推進力伝達材 (クッション材) (2)	315
(9) 小口径管注入工機器	322

第8編 管路更生工法

第1章 製管工法

- (1) SPR工法…………… 327
- (2) ダンビー工法…………… 329
- (3) 3Sセグメント工法 …… 330

第2章 反転・形成工法

- (1) SGICP工法・SGICP-G工法 …… 333
- (2) SDライナー工法 …… 334
- (3) グロー工法…………… 335
- (4) スルーリング工法…………… 336
- (5) エポフィット工法…………… 337
- (6) EX工法 …… 338
- (7) FFT-S工法 …… 339
- (8) オメガライナー工法…………… 340
- (9) K-2工法 …… 341
- (10) シームレスシステム工法・アルファライナー工法 …… 342
- (11) ARISライナー工法 …… 343
- (12) インシチュフォーム工法…………… 344

第9編 下水道管路管理用機器

- (1) 共通機器…………… 349

第
1
編

大中口径管推進工法

第1章 泥水式

(1) アルティミット工法	5
(2) アンクルモール, アンクルモールミニ, アンクルモールスーパー工法	10
(3) ヒューム管推進工法	13
(4) ユニコーン工法	16
(5) マッドマックス工法	22
(6) コスミック工法	26
(7) ハイブリッドモール工法	30

(2) アンクルモール, アンクルモールミニ, アンクルモールスーパー工法

(単位:円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要	
掘進機	呼び径800			基	44,300,000	アンクルモール ビット含まず	
	呼び径900			〃	45,800,000		
	呼び径1000			〃	49,800,000		
	呼び径1100			〃	52,300,000		
	呼び径1200			〃	56,700,000		
	呼び径1350			〃	60,100,000		
	呼び径1500			〃	70,400,000		
	呼び径800			〃	60,000,000	アンクルモールミニ ビット含まず	
	呼び径900			〃	62,100,000		
	呼び径1000			〃	66,000,000		
	呼び径800			〃	50,000,000	アンクルモールエル ビット含まず	
	呼び径900			〃	51,700,000		
	呼び径1000			〃	55,000,000		
	方向制御筒	呼び径800			個	8,500,000	
		呼び径900			〃	9,320,000	
呼び径1000				〃	10,300,000		
掘進機	呼び径800			基	57,200,000	アンクルモールスーパー ビット含まず	
	呼び径900			〃	63,200,000		
	呼び径1000			〃	71,300,000		
	呼び径1100			〃	79,500,000		
	呼び径1200			〃	86,100,000		
	呼び径1350			〃	91,500,000		
	呼び径1500			〃	100,000,000		
	呼び径1650			〃	101,000,000	アンクルモールスーパー 大口徑ビット含まず	
	呼び径1800			〃	110,000,000		
	呼び径2000			〃	135,000,000		
	呼び径2200			〃	165,000,000		
	呼び径2400			〃	184,000,000		
	呼び径2600			〃	233,000,000		
	呼び径2800			〃	305,000,000		
	呼び径3000			〃	332,000,000		
測量機 レーザートランシット				台	1,290,000		
測量機 トータルステーション				台	1,290,000		
測量機 レベル				台	210,000		

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
元押装置 T型モールドマイスター	3000kN	5,650	22.0	基	16,600,000	標準管用 呼び径800
	6000kN	8,500	22.0	〃	23,400,000	標準管用 呼び径900~1100
	9000kN	11,600	22.0	〃	29,300,000	標準管用 呼び径1200・1350
		25,700	22.0	〃	30,500,000	標準管用 呼び径1500
元押装置 ミニモールドマイスター	3000kN	7,050	11.0	基	24,200,000	半管用 呼び径800・900
	4000kN	7,300	11.0	〃	30,800,000	半管用 呼び径800・900・1000
	4500kN	8,970	11.0	〃	30,800,000	半管用 呼び径1000
送泥ポンプ	ISCK-28WES		5.5	台	1,370,000	定速 起動盤付
	ISCK-310WES		7.5	〃	1,680,000	
	ISCK-315WES		11.0	〃	1,870,000	
	ISCK-420WES		15.0	〃	2,060,000	
	ISCK-430WES		22.0	〃	3,120,000	
	ISCK-640WES		30.0	〃	4,360,000	
排泥ポンプ	ISCK-28WES		5.5	台	1,530,000	インバータ制御 制御盤付
	ISGLT-388VES		5.5	〃	1,530,000	
	ISCK-210VES		7.5	〃	2,340,000	
	ISGLT-210VES		7.5	〃	2,340,000	
	ISCK-315VES		11.0	〃	3,050,000	
	ISCK-420VFS		15.0	〃	4,330,000	
	ISCK-430VFS		22.0	〃	5,050,000	
	ISCK-640VFS		30.0	〃	5,410,000	
中継ポンプ	ISHK-408WES		5.5	台	1,470,000	定速 起動盤付
	ISHK-410WES		7.5	〃	1,690,000	
	ISHK-415WES		11.0	〃	1,870,000	
	ISHK-420WES		15.0	〃	2,080,000	
	ISHK-430WES		22.0	〃	2,700,000	
鋼標準管用	80A L=2.43m			本	6,120	呼び径600~900
	100A L=2.43m			〃	7,920	呼び径1000~1500
スリースバルブ 標準管用	80A			個	36,000	呼び径600~900
	100A			〃	52,200	呼び径1000~1500
フレキシブルホース 標準管用	5m×4本, 1m×1本			組	187,000	呼び径600~900
				〃	273,000	呼び径1000~1500

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
立坑バイパス装置 標準管用	TRP-3			台	3,130,000	呼び径600～900 電磁流量計, 電磁圧力調整弁を含む
	TRP-4			〃	4,460,000	呼び径1000～1500 電磁流量計, 電磁圧力調整弁を含む

第
2
編

小口径管推進工法

第2章 低耐荷力管

(1)	1. 圧入式	177
	タイプI アトラス・コンドルII工法	177
(2)	2. 圧入式	178
	タイプIII-1 スピーダー工法	178
(3)	3. 圧入式	186
	タイプIII-2 スピーダーPAS工法	186
(4)	4. 圧入式	189
	タイプV DRM工法	189
(5)	6. オーガ式	190
	タイプI-1 アイアンモール工法 TP40SCL	
	(13. 泥土圧式 タイプI-1)	190
(6)	7. オーガ式	191
	タイプI-2 アイアンモール工法 TP50S	
	(14. 泥土圧式 タイプI-2)	191
(7)	8. オーガ式	192
	タイプI-3 アイアンモール工法 TP60S	
	(15. 泥土圧式 タイプI-3)	192
(8)	9. オーガ式	193
	タイプII エンビライナー工法 (16. 泥土圧式	
	タイプII)	193
(9)	10. 泥水式	199
	タイプI アンクルモールV工法	199
(10)	11. 泥水式	201
	タイプII ユニコーンDH-ES工法	201
(11)	12. 泥水式	202
	タイプIII ベル工法	202

6. オーガ式

(5) タイプI-1 アイアンモール工法 TP40SCL (13. 泥土圧式 タイプI-1) (単位:円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
推進機	TP40SCL 塩ビ管 半管用			基	20,400,000	推進装置, 油圧ユニット, コントロールユニット, ベース先導体, 治工具, ユニット間ホース&ケー ブル他
	TP40SCL 塩ビ管 標準管用			〃	21,300,000	
	TP40SCL ヒューム管用 半管用			〃	20,400,000	
	TP40SCL ヒューム管用 標準管用			〃	21,300,000	
先導体	塩ビ管 φ200			式	680,000	シールド&ケース
	塩ビ管 φ250			〃	1,020,000	
	塩ビ管 φ300			〃	1,270,000	
	ヒューム管 φ200			〃	1,270,000	
ケーシング&スクリュー	2m管用標準 塩ビ管 φ200~300 ヒューム管 φ200			本	272,000	各土質共通
	1m管用標準 塩ビ管 φ200~300 ヒューム管 φ200			〃	136,000	
ピンチ弁	塩ビ管 φ200~300 ヒューム管 φ200			個	127,000	
カッタヘッド	塩ビ管 φ200			個	510,000	土質:普通土, 硬質土, 滞水砂層
	塩ビ管 φ250			〃	612,000	
	塩ビ管 φ300			〃	680,000	
	ヒューム管 φ200			〃	680,000	
カッタヘッド (ディスクカッタ型)	塩ビ管 φ200			個	850,000	土質:礫, 玉石 (A, B, C)
	塩ビ管 φ250			〃	1,020,000	
	塩ビ管 φ300			〃	1,360,000	
	ヒューム管 φ200			〃	1,360,000	
油圧ホース×1本, 電気ケーブル×1本, エアホース×1本	4m/本			組	66,300	
滑材ホース×1本	4m/本			本	18,700	

7. オーガ式

(6) タイプI-2 アイアンモール工法 TP50S (14. 泥土圧式 タイプI-2) (単位:円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
推進機	TP50S 塩ビ管 φ200・250 半管用			基	22,000,000	推進装置, 油圧ユニット, コントロールユニット, ベース先導体, 治工具, ユニット間ホース&ケー ブル他
	TP50S 塩ビ管 φ300~400 半管用			〃	23,000,000	
	TP50S 塩ビ管 φ200・250 標準管用			〃	23,000,000	
	TP50S 塩ビ管 φ300~400 標準管用			〃	24,000,000	
先導体	塩ビ管 φ200			式	739,000	シールド&ケース
	塩ビ管 φ250			〃	909,000	
	塩ビ管 φ300			〃	837,000	
	塩ビ管 φ350			〃	2,200,000	
	塩ビ管 φ400			〃	2,480,000	
ケーシング&スクリュー	2m標準管			本	183,000	塩ビ管用
	1m標準管			〃	141,000	
ピンチ弁				個	127,000	土質:普通土, 硬質土, 滞水砂層
カッタヘッド (砂用)	塩ビ管 φ200			個	323,000	土質:普通土, 滞水砂層
	塩ビ管 φ250			〃	382,000	
	塩ビ管 φ300			〃	484,000	
	塩ビ管 φ350			〃	578,000	
	塩ビ管 φ400			〃	578,000	
カッタヘッド (土丹用)	塩ビ管 φ200			個	448,000	土質:硬質土
	塩ビ管 φ250			〃	510,000	
	塩ビ管 φ300			〃	535,000	
	塩ビ管 φ350			〃	586,000	
	塩ビ管 φ400			〃	586,000	
油圧ホース×1本, 電気ケーブル×1本, エアホース×1本	4m/本			組	66,300	
滑材ホース×1本	4m/本			本	18,700	

8. オーガ式

(7) タイプI-3 アイアンモール工法 TP60S (15. 泥土圧式 タイプI-3) (単位:円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
推進機	TP60S 塩ビ管 半管用			基	28,200,000	推進装置, 油圧ユニット, コントロールユニット, ベース先導体, 治工具, ユニット間ホース&ケーブル他
	TP60S 塩ビ管 標準管用			〃	29,900,000	
先導体	塩ビ管 φ300			式	867,000	シールド&ケース
	塩ビ管 φ350			〃	1,990,000	
	塩ビ管 φ400			〃	2,380,000	
ケーシング&スクリュ	2m管用標準 塩ビ管 φ300~400			本	428,000	各土質共通
	1m管用標準 塩ビ管 φ300~400			〃	214,000	
ピンチ弁	塩ビ管 φ300~400			個	146,000	
カッタヘッド (ディスクカッタ型)	塩ビ管 φ300			個	680,000	土質: 普通土, 硬質土, 滞水砂層
	塩ビ管 φ350			〃	850,000	
	塩ビ管 φ400			〃	1,020,000	
	塩ビ管 φ300			〃	1,440,000	土質: 礫, 玉石 (A, B, C)
	塩ビ管 φ350			〃	2,080,000	
	塩ビ管 φ400			〃	2,720,000	
油圧ホース×2本, 電気ケーブル×1本, エアーホース×1本	4m/本			組	92,600	
滑材ホース×1本	4m/本			本	18,700	

第
5
編

ケーシング立坑

第5編 ケーシング立坑

- (1) 1. 鋼製ケーシング方式 275
タイプI アート (ART) 工法 275
- (2) 2.3. 鋼製ケーシング方式 276
タイプII, III ケコム工法 276
- (3) 4. 鋼製ケーシング方式 277
タイプIV コウワ工法 277
- (4) 5. 鋼製ケーシング方式 278
タイプV PIT工法 278
- (5) 6.7.8. 鋼製ケーシング方式 279
タイプVI レボ工法, タイプVII レボ工法II,
タイプVIII レボ工法HGT 279
- (6) 9. 鋼製ケーシング方式 280
タイプIX L・Mole工法 LMV 280
- (7) 10. 鋼製ケーシング方式 281
タイプX L・Mole工法 LMVR 281
- (8) 鋼製ケーシング方式共通 282
円形覆工板賃料 282
- (9) 11. コンクリート製ブロック方式
(沈下式) 283
タイプI 沈設立坑工法 283
- (10) 12. コンクリート製ブロック方式
(圧入式) 284
タイプI MMホール工法 284

2.3. 鋼製ケーシング方式

(2) タイプⅡ, Ⅲ ケコム工法

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
圧入機(揺動式)	呼び径1500~2000	5,800	42	基	44,300,000	
	呼び径2500	10,000	42	〃	74,800,000	
	呼び径3000	11,900	42	〃	84,000,000	
圧入機(全回転型)	呼び径1500~2000	9,000	42	基	44,300,000	
	呼び径2500	11,000	42	〃	74,800,000	
仮設ケーシング	L=2.0m 呼び径1500	1,350		本	621,000	
	L=2.0m 呼び径1800	1,600		〃	673,000	
	L=2.0m 呼び径2000	2,100		〃	776,000	
	L=2.5m 呼び径2500	3,500		〃	1,500,000	
	L=2.5m 呼び径3000	5,100		〃	1,750,000	

第
6
編

そ の 他

第6編 その他

- (1) NUC工法 289
- (2) ハブマスター工法 290

(2) ハブマスター工法

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要	
Hub Masterユニット			10	台	13,500,000	エアホース・信号ケーブル含む	
S D . B O X				個	600,000	フロート含む	
本管用ポンプ	φ80mm		3.7	台	236,000		
	φ100mm		5.5	ヶ	372,000		
	φ100mm		7.5	ヶ	408,000		
	φ150mm		11	ヶ	690,000		
	φ150mm		15	ヶ	836,000		
ポンプ制御盤	11kW用			面	265,000		
	15kW用			ヶ	435,000		
配管材 フレキシブルホース	φ50mm (2B)			本	40,000		L = 10m
	φ80mm (3B)			ヶ	45,000		
	φ100mm (4B)			ヶ	54,000		
	φ150mm (6B)			ヶ	108,000		
止水プラグ(本管用)	φ150以上～200未満			個	89,500		
	φ200以上～300未満			ヶ	158,000		
	φ300以上～500未満			ヶ	364,000		
	φ500以上～1000			ヶ	1,150,000		
止水プラグ (取付管用)	φ75以上～100未満			個	28,100		
	φ100以上～150未満			ヶ	78,200		
	φ150以上～200未満			ヶ	89,500		

第
7
編

推進工法共通機器

第7編 推進工法共通機器

(1) ジャッキ関連（元押用）	295
(2) ジャッキ関連（中押用）	296
(3) クレーン設備	297
(4) 換気設備	299
(5) 測量機器（姿勢検出装置）	300
(6) 泥水式推進工法	301
送排泥設備工	301
泥水処理設備工	305
送排泥設備機器	306
(7) 推進力伝達材（クッション材）(1)	313
(8) 推進力伝達材（クッション材）(2)	315
(9) 小口径管注入工機器	322

1. ジャッキ関連 (元押用)

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
多段式ジャッキ	1000kN×4	9,200	15	式	42,300,000	推進反力装置, 油圧ポンプユニット, プレスリング(押輪), 操作盤等を含む
	1500kN×4	10,700	22	〃	48,800,000	
	2000kN×4	13,300	22	〃	61,200,000	
	1500kN×6	13,900	22	〃	60,500,000	
	2000kN×6	17,800	30	〃	71,800,000	
	2000kN×8	22,500	37	〃	88,400,000	
	2000kN×10	26,500	52	〃	103,000,000	
油圧ジャッキ	500kN×500st	100		台	268,000	
	1000kN×500st	255		〃	407,000	
	1500kN×500st	385		〃	560,000	
	2000kN×500st	530		〃	740,000	
	1000kN×800st	350		〃	609,000	
	1500kN×800st	510		〃	760,000	
	2000kN×800st	710		〃	968,000	
分流器	4連			台	368,000	
	6連			〃	408,000	
	8連			〃	464,000	
	10連			〃	572,000	
	12連			〃	736,000	
油圧ポンプ		800	15	台	1,940,000	可変速
		500	7.5	〃	2,990,000	
		600	11	〃	3,270,000	
		1,400	22	〃	4,200,000	
高圧ホース	φ9mm×4m	5		本	28,500	
	φ12mm×4m	6.4		〃	37,700	
	φ12mm×10m	30		〃	80,700	
低圧ホース	φ19mm×10m			本	24,600	

3. クレーン設備

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
走行式門型クレーン (懸垂型)	クレーン本体 型式2.8 t × 6 m			基	5,270,000	
	クレーン本体 型式5 t × 6 m			〃	7,260,000	
	クレーン本体 型式10 t × 10m			〃	10,100,000	
	クレーン本体 型式10 t /2.8 t × 8 m			〃	10,600,000	
	クレーン本体 型式15 t /2.8 t × 10m			〃	13,200,000	
	ホイスト (揚程12m) 型式2.8 t			〃	779,000	
	ホイスト (揚程12m) 型式5 t			〃	1,280,000	
	ホイスト (揚程12m) 型式10 t			〃	3,240,000	
	ホイスト (揚程12m) 型式10 t /2.8 t			〃	4,030,000	
	ホイスト (揚程12m) 型式15 t /2.8 t			〃	5,830,000	
	ホイスト (揚程24m) 型式2.8 t			〃	1,190,000	
	ホイスト (揚程24m) 型式5 t			〃	1,850,000	
	ホイスト (揚程24m) 型式10 t			〃	4,860,000	
	ホイスト (揚程24m) 型式10 t /2.8 t			〃	6,060,000	
	ホイスト (揚程24m) 型式15 t /2.8 t			〃	8,510,000	
走行式門型クレーン (ダブルレール型)	クレーン本体 型式7.5 t /2.8 t			基	10,600,000	
	クレーン本体 型式10 t /2.8 t			〃	12,600,000	
	クレーン本体 型式15 t /2.8 t			〃	15,100,000	
	クレーン本体 型式20 t /2.8 t			〃	18,500,000	
	クレーン本体 型式20 t / 5 t			〃	18,500,000	
	親子ホイスト (揚程24m) 型式7.5 t /2.8 t			〃	4,040,000	
	親子ホイスト (揚程24m) 型式10 t /2.8 t			〃	5,240,000	
	親子ホイスト (揚程24m) 型式15 t /2.8 t			〃	7,300,000	
	親子ホイスト (揚程24m) 型式20 t /2.8 t			〃	8,990,000	
	親子ホイスト (揚程24m) 型式20 t / 5 t			〃	9,640,000	

5. 測量機器（姿勢検出装置）

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
ジャイロ・コンパス	TMG-32F AC100V~230V	30	0.12	式	11,900,000	方位角, ピッチ角, ロール角を表示

6. 泥水式推進工法

送排泥設備工

① 泥水ポンプ

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
泥水ポンプ	型式80型 可変速 (Vs) 揚程15m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力7.5kW×4P			台	2,660,000	付属品：起動盤等一式
	型式80型 可変速 (Vs) 揚程19m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力11kW×4P			〃	2,890,000	
	型式80型 可変速 (Vs) 揚程23m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力15kW×4P			〃	3,170,000	
	型式80型 可変速 (Vs) 揚程28m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力22kW×4P			〃	3,390,000	
	型式80型 定速 揚程14m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力5.5kW×4P			〃	971,000	
	型式80型 定速 揚程20m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力7.5kW×4P			〃	1,100,000	
	型式80型 定速 揚程25m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力11kW×4P			〃	1,170,000	
	型式80型 定速 揚程25m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力15kW×4P			〃	1,420,000	
	型式80型 定速 揚程30m 吐出量：0.8m ³ /min モータ出力22kW×4P			〃	2,090,000	
	型式100型 可変速 (Vs) 揚程15m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力11kW×4P			〃	2,890,000	
	型式100型 可変速 (Vs) 揚程20m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力15kW×4P			〃	3,170,000	
	型式100型 可変速 (Vs) 揚程25m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力22kW×4P			〃	3,390,000	
	型式100型 可変速 (Vs) 揚程30m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力30kW×6P			〃	4,890,000	
	型式100型 可変速 (Vs) 揚程33m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力37kW×6P			〃	5,200,000	
	型式100型 定速 揚程17m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力11kW×4P			〃	1,150,000	
	型式100型 定速 揚程22m 吐出量：1.4m ³ /min モータ出力15kW×4P			〃	1,420,000	

泥水処理設備工

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
攪拌式水槽	径2.35×高2.375m 攪拌機出力2.2kW (10m ³)	2,500		台	2,340,000	(用途) 調整槽, 貯泥槽, 反応槽など
	径3.0×高3.2m 攪拌機出力3.7kW (20m ³)	3,400		〃	3,540,000	
	径3.5×高3.4m 攪拌機出力3.7kW (30m ³)	4,600		〃	3,870,000	
ユニット式 一次処理設備 サンドデハイダ	MSD-0.5 処理量0.5m ³ /min	2,000		式	9,470,000	
	MSD-1 処理量1m ³ /min	4,000		〃	11,600,000	
	MSD-2 処理量2m ³ /min	10,000		〃	21,200,000	
	MSD-4 処理量4m ³ /min	20,000		〃	33,400,000	
ユニット式 一次処理設備 デサンドマン05型	IC-150 処理量0.5m ³ /min	2,520		式	12,800,000	
ユニット式 一次処理設備 デサンドマンI型	IC-230-A 処理量1m ³ /min	4,400		式	19,800,000	
ユニット式 一次処理設備 デサンドマンII型	IC-230 処理量2m ³ /min	7,600		式	27,700,000	
泥水処理装置 (加圧脱水機フィルタ プレス装置)	処理量1.5m ³ /h	17,500		台	36,700,000	
	処理量3m ³ /h	22,000		〃	68,500,000	
	処理量4m ³ /h	29,500		〃	80,100,000	
PAC槽	6.0m ³ 注入ポンプ0.4kW			台	1,290,000	注入ポンプ含む
pH中和装置	処理量5m ³ /h アルカリ性排水(炭酸ガス式)	600		式	3,160,000	装置内容:pH調整タンク, pH検出器及び機器, 気化器, ラインミキサ及びパイピングセット, 制御盤(指示及び記録計), 炭酸ガスボンベ集合装置, 架台
	処理量10m ³ /h アルカリ性排水(炭酸ガス式)	850		〃	3,360,000	
	処理量5m ³ /h アルカリ性排水(硫酸式)	1,000		〃	3,230,000	装置内容:pH調整槽, 攪拌機, pH検出器, 薬注定量ポンプ, 薬槽タンク, pH制御盤(指示及び記録計), 架台
	処理量10m ³ /h アルカリ性排水(硫酸式)	1,300		〃	3,430,000	
現場制御盤 (泥水処理装置用)	動力盤			面	2,650,000	
	付帯制御盤			〃	3,370,000	通常2~3面必要

第
8
編

管路更生工法

第8編 管路更生工法

第1章 製管工法

- (1) SPR工法 327
- (2) ダンビー工法 329
- (3) 3Sセグメント工法 330

(1) SPR工法

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
製管機	元押し式S型 250mm≤既設管≤400mm (210mm≤製管径≤360mm)	50~53	8.3	台	8,290,000	別途見積対応
	元押し式M1型 450mm≤既設管≤600mm (360mm<製管径<550mm)	104~108		〃	21,600,000	
	元押し式M2型 700mm≤既設管≤900mm (550mm<製管径≤850mm)	126~132		〃	23,600,000	
	元押し式L型			〃	-	
	自走式M型 800mm≤既設管≤900mm (730mm≤製管径≤850mm)	81.4		〃	11,100,000	
	自走式L型 1,000mm≤既設管≤2,200mm (850mm<製管径≤2,130mm)	193~582		〃	18,500,000	
	自走式LL型 2,400mm≤既設管≤3,000mm (2,130mm<製管径≤2,850mm)	689~848		〃	30,600,000	
	自走式LLL型 3,250mm≤既設管≤5,000mm (2,850mm<製管径≤4,750mm)	1,150~ 1,774		〃	44,200,000	
	自走式 自由断面用M型 800mm≤製管幅≤2,600mm (800mm≤製管高さ≤1,300mm)	342~727		〃	18,200,000	
	自走式 自由断面用L型 1,200mm≤製管幅≤4,000mm (1,300mm<製管高さ≤2,000mm)	617~ 1,365		〃	28,600,000	
	自走式 自由断面用LL型 1,700mm≤製管幅≤3,000mm (2,000mm<製管高さ≤3,000mm)	1,068~ 1,462		〃	44,700,000	
	自走式 自由断面用LLL型 3,000mm<製管幅≤5,750mm (2,000mm<製管高さ≤3,000mm) 1,700mm≤製管幅≤5,750mm (3,000mm<製管高さ≤5,000mm)	1,459~ 3,109		〃	62,800,000	
油圧ユニット		140	2.2	台	8,900,000	元押しS型用
		2,450	17	〃	17,800,000	元押し式M1, M2型共通
			75	〃	-	別途見積対応
	自走式(円形)	210	3.7	〃	5,400,000	製管機M型用
	自走式(円形・自由断面共通)	250	7.5	〃	7,920,000	製管機L型用
	自走式(円形・自由断面共通)	520	15	〃	9,720,000	製管機種2L, 3L共通
	自走式(自由断面)	210	7.5	〃	7,920,000	製管機M型用
裏込注入プラント車	裏込注入装置 18.3kVA ベース車両 4t	7,200	150	台	35,000,000	裏込モルタル21A用
	裏込注入装置 22.7kVA ベース車両 4t	7,800	210	〃	46,900,000	裏込モルタル35A, 55A 兼用

第
9
編

下水道管路管理用機器

第9編 下水道管路管理用機器

(1) 共通機器	349
----------------	-----

1. 共通機器

(単位：円)

品名	種別・規格	質量(kg)	出力(kW)	単位	価格	摘要
高圧洗浄車	4 t 147kW (200PS)			台	19,300,000	
超高圧洗浄車	4 t 154kW (210PS)			台	23,200,000	
揚泥車	4 t 147kW (200PS)			台	15,000,000	
給水車	4 t 121kW (160PS)			台	10,400,000	
	4 t 132kW (180PS)			〃	10,700,000	
	4 t 154kW (210PS)			〃	10,900,000	
	10 t 257kW (350PS)			〃	20,000,000	
本管用TVカメラ搭載車	2 t			台	17,300,000	
取付管用TVカメラ搭載車	2 t			台	4,770,000	
止水プラグ シングルタイプ	φ150mm用			個	46,100	
	φ200mm用			〃	53,500	
	φ250mm用			〃	62,500	
	φ300mm用			〃	82,100	
	φ350mm用			〃	-	
	φ400mm用			〃	116,000	
	φ450mm用			〃	-	
	φ500mm用			〃	-	
止水プラグ マルチタイプ	φ100mm～φ200用			個	138,000	
	φ200mm～φ400用			〃	215,000	
	φ300mm～φ450用			〃	307,000	
	φ300mm～φ600用			〃	322,000	
	バイパス2in φ400mm～φ800用			〃	538,000	
	バイパス4in φ400mm～φ800用			〃	740,000	
	バイパス2in φ500mm～φ1000用			〃	702,000	
	バイパス4in φ500mm～φ1000用			〃	799,000	
	バイパス6in φ500mm～φ1000用			〃	882,000	