

排水設備共同管標準単価表

令和6年6月

下水道排水設備参考基礎価格表

品名	単位	単価
1 労務費		
主任技術者	人	29,000
配管技能者	人	26,200
普通作業員	人	23,200
2 機械賃料費		
タンパ	日	471
タンプトラック2t車	日	4,900
バックホウ0.1	日	3,410
コンクリートブレーカー	日	450
コンプレッサー	日	1,100
コンクリートカッター	日	4,400
発動発電機	日	490
水中ポンプ	日	139
3 骨材・砕石等		
砂	m ³	5,900
クラッシャーラン40mm以下	m ³	5,050
粒調砕石25mm以下	m ³	5,400
4 アスファルト		
アスファルト	t	14,300
アスファルト乳剤	ℓ	104
5 油脂類		
軽油	ℓ	151
ガソリン	ℓ	時価
6 管材料		
VU φ100	m	470

土工

品名	単位	単価
人力埋戻(盛土)	m ³	5,568
バックホウ掘削	m ³	3,162
砂埋戻	m ³	14,310
碎石埋戻	m ³	12,930
タンパ締固め	m ³	1,532
残土処理BK積込	m ³	1,865
VU配管工	m	5,972
アスファルト舗装切断	m	596
アスファルト舗装取壊	m ²	1,623
アスファルト舗装工	m ²	2,724
路盤工M25	m ²	948
水替工	日	5,752
産廃処理費AS	m ³	9,192
産廃処理費Co	m ³	8,694
ミニバック運搬片道	台	9,180

排水設備共同管標準単価表

【VUφ100 発生土埋戻】

(円/m)

管底高	工事費	配管工	金額
0.5	3,738	5,972	9,720
0.55	4,000	5,972	9,980
0.6	4,174	5,972	10,160
0.65	4,436	5,972	10,420
0.7	4,610	5,972	10,590
0.75	4,872	5,972	10,850
0.8	5,047	5,972	11,030
0.85	7,650	5,972	13,630
0.9	8,086	5,972	14,070
0.95	8,555	5,972	14,540
1.0	8,991	5,972	14,970
1.05	9,515	5,972	15,500
1.1	9,982	5,972	15,960
1.15	10,507	5,972	16,490
1.2	11,117	5,972	17,100
1.25	11,641	5,972	17,620
1.3	12,196	5,972	18,180
1.35	12,808	5,972	18,790
1.4	13,088	5,972	19,070
1.45	13,436	5,972	19,420
1.5	13,786	5,972	19,770
1.55	14,135	5,972	20,120
1.6	14,571	5,972	20,550
1.65	14,921	5,972	20,900
1.7	15,270	5,972	21,250
1.75	15,619	5,972	21,600
1.8	16,056	5,972	22,040
1.85	16,405	5,972	22,390
1.9	16,754	5,972	22,740
1.95	17,103	5,972	23,080
2.0	17,539	5,972	23,520

排水設備共同管標準単価表

【VUφ100 碎石埋戻】

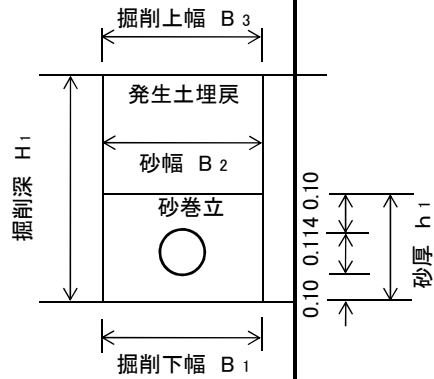
(円/m)

管底高	工事費	配管工	金額
0.5	4,400	5,972	10,380
0.55	4,883	5,972	10,860
0.6	5,205	5,972	11,190
0.65	5,688	5,972	11,670
0.7	6,009	5,972	11,990
0.75	6,492	5,972	12,470
0.8	6,814	5,972	12,800
0.85	11,036	5,972	17,020
0.9	11,841	5,972	17,820
0.95	12,677	5,972	18,660
1.0	13,482	5,972	19,460
1.05	14,448	5,972	20,430
1.1	15,283	5,972	21,260
1.15	16,249	5,972	22,230
1.2	17,375	5,972	23,360
1.25	18,341	5,972	24,320
1.3	19,338	5,972	25,320
1.35	20,465	5,972	26,450
1.4	19,934	5,972	25,920
1.45	20,578	5,972	26,560
1.5	21,222	5,972	27,200
1.55	21,865	5,972	27,850
1.6	22,670	5,972	28,650
1.65	23,314	5,972	29,300
1.7	23,957	5,972	29,940
1.75	24,601	5,972	30,580
1.8	25,406	5,972	31,390
1.85	26,049	5,972	32,030
1.9	26,693	5,972	32,670
1.95	27,336	5,972	33,320
2.0	28,141	5,972	34,120

排水設備標準断面図

VUφ100の場合の掘削断面

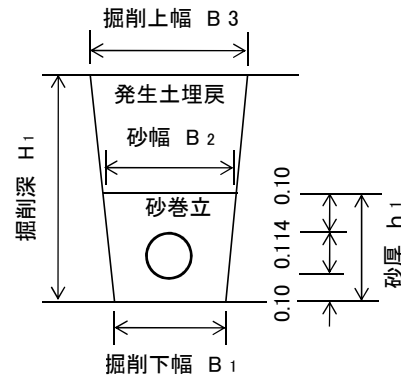
＜管底深 ～0.8mの場合 ～矢板使用なし 直掘～＞



管径 d
砂厚 h₁
下幅 B₁
砂幅 B₂
砂巻立量 V₄
残土量 V₃

掘削深 H₁ = 管底深 + 0.10
掘削深 H₁ = H₂ + 0.10(下砂基礎厚)
掘削上幅 B₃ = B₁
掘削量 V₁ = B₁ × H₁
埋戻量 V₂ = V₁ - V₃
残土量 V₃ = B₁ × h₁
砂埋戻量 V₄ = B₁ × h₁ - π/4 × d²

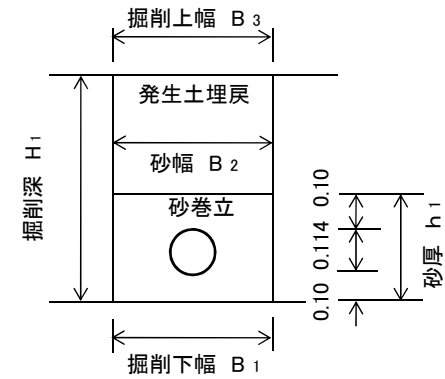
＜管底深 0.85～1.35mの場合 ～矢板使用なし 3分勾配～＞



管径 d
砂厚 h₁
下幅 B₁
砂幅 B₂
砂巻立量 V₄
残土量 V₃

掘削深 H₁ = 管底深 + 0.10
掘削深 H₁ = H₂ + 0.10(下砂基礎厚)
掘削上幅 B₃ = H₁ × 0.1 × 2 + B₁
掘削量 V₁ = (B₁ + B₂) × 0.5 × H₁
埋戻量 V₂ = V₁ - V₃
残土量 V₃ = (B₁ + B₂) × 0.5 × h₁
B₂ = B₁ + 0.1 × 2 × h₁
砂埋戻量 V₄ = (B₁ + B₂) × 0.5 × h₁ - π/4 × d²

＜管底深 1.4～2.0mの場合 ～矢板使用あり 直掘～＞



管径 d
砂厚 h₁
下幅 B₁
砂幅 B₂
砂巻立量 V₄
残土量 V₃

掘削深 H₁ = 管底深 + 0.10
掘削深 H₁ = H₂ + 0.10(下砂基礎厚)
掘削上幅 B₃ = B₁
掘削量 V₁ = B₁ × H₁
埋戻量 V₂ = V₁ - V₃
残土量 V₃ = B₁ × h₁
砂埋戻量 V₄ = B₁ × h₁ - π/4 × d²