

給水装置改良工事【単価契約】積算資料（平成31年1月）

平成31年1月
給水課

○給水装置改良工事における間接工事費率（共通仮設費率・現場管理費率）及び一般管理費等率

工事名称	共通仮設費率	現場管理費率	一般管理費等率
給水装置改良工事 (鉛給水管の撤去延長：約400m)	12.35%	26.29%	16.65%
給水装置改良工事 (鉛給水管の撤去延長：約300m)	13.18%	27.10%	17.24%
給水装置改良工事 (鉛給水管の撤去延長：約250m)	13.72%	27.64%	17.60%
給水装置改良工事 (鉛給水管の撤去延長：約200m)	14.42%	28.30%	18.05%

○給水装置改良工事における、建設副産物（残土）の搬出条件について

本案件における残土処分工（自由地処分）の搬出条件は、次のとおりとする。

建設副産物の種類	水道センター	昼夜	運搬距離（km）
残土 (自由地処分)	東部水道センター	昼	8.9
		夜	13.4
	西部水道センター	昼	6.6
		夜	7.1
	南部水道センター	昼	11.4
		夜	11.7
	北部水道センター	昼	5.3
		夜	10.1

※記載の運搬距離については、積算条件を参考に例示したものであり、受注者の処分先を拘束するものではなく、原則として設計変更の対象としない。

○「管路資材等価格調査報告書」等、各種資料に掲載されていない材料等の単価について

次表のとおりとする。

番号	名称 / 規格	単位	単価	番号	名称 / 規格	単位	単価
1	割T字管（材料費） 外ネジ型 75×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	33,340	16	残土処分費（自由地処分） 南部水道センター 昼	m	3,240
2	割T字管（材料費） 外ネジ型 100×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	36,080	17	残土処分費（自由地処分） 南部水道センター 夜	m	3,240
3	割T字管（材料費） 外ネジ型 150×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	39,600	18	残土処分費（自由地処分） 北部水道センター 昼	m	3,240
4	割T字管（材料費） 外ネジ型 200×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	47,760	19	残土処分費（自由地処分） 北部水道センター 夜	m	3,240
5	割T字管（材料費） 外ネジ型 300×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	61,840	20	空洞コンクリートブロック 100×190×390	個	95
6	割T字管（材料費） F型 150×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	74,630	21	その他材料	組	10
7	割T字管（材料費） F型 200×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	102,660				
8	割T字管（材料費） F型 300×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	134,130				
9	割T字管（材料費） F型 150×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	78,370				
10	割T字管（材料費） F型 200×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	106,210				
11	割T字管（材料費） F型 300×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	137,860				
12	残土処分費（自由地処分） 東部水道センター 昼	m	3,240				
13	残土処分費（自由地処分） 東部水道センター 夜	m	3,240				
14	残土処分費（自由地処分） 西部水道センター 昼	m	3,240				
15	残土処分費（自由地処分） 西部水道センター 夜	m	3,240				

○「土木工事積算基準 平成30年11月1日 大阪市水道局」の一部修正について

VI 給水装置等工事編 (VI-1-4)

(5) 管連絡工 (ビニル管40mm~75mm)

[現行]

ア. 標準数量表

(1箇所当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
水替工 (1)	作業時排水 (発動発電機)、可搬自給式φ50、全揚程10m、1台	日	0.03	

[修正]

ア. 標準数量表

(1箇所当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
水替工 (1)	作業時排水 (発動発電機)、可搬自給式φ50、全揚程5m、1台	日	0.03	

参考資料編 (参-1-3)

4. 処分工について

(2) 運搬距離

[現行]

ア. 残土 (指定地処分)

Ⅱ 基礎積算編 第4. 1. 残土処分工・舗装残滓等処分工 (5) 残土処分方式

ア. 指定地処分方式 (ア) (イ) による。

[修正]

ア. 残土 (指定地処分)

Ⅱ 基礎積算編 第1章 土工 第4. 1. 残土処分工・舗装残滓等処分工 (5) 残土処分方式

ア. 指定地処分方式 (ア) (イ) による。

参考資料編 (参-1-37)

(35) 弁室類築造工

[現行]

ア. 標準数量表

(1箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量
弁室類築造工	制水弁室、300mm以下 (浅埋用)、据付、基礎砕石有	箇所	1.00
鉄蓋埋没防止工		箇所	0.05
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]

ア. 標準数量表

(1箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量
弁室類築造工	制水弁室、300mm以下 (浅埋用)、据付、基礎砕石有	箇所	1.00
諸雑費	端数処理	式	1

参考資料編 (参-1-45、-46)

(2) 舗装道路復旧工 (国道)

ア. 標準数量表

[現行]

1号工-1・1号工-2・2号工-1

(1㎡当り)

工種	形質寸法	単位	数量
表層コンクリート工	舗装厚○cm、普通C○ 4.5-5-40	日	1.00

[修正]

1号工-1・1号工-2・2号工-1

(1㎡当り)

工種	形質寸法	単位	数量
表層コンクリート工	舗装厚○cm、普通C○ 4.5-2.5-40	日	1.00

参考資料編 (参-1-51、-52、-53、-54)

(6) 境界石・縁石据付工

各種ブロック工の歩掛、規格は「Ⅱ基礎積算編 第6章 舗装工 第7.境界縁石工」による。
基礎碎石規格：再生クラッシュラン RC-40

ア. 標準数量表

[現行]

歩道縁石据付工 直 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			H=300	H=250	H=200	H=150
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	30.00			
コ ン ク リ ー ト 工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	3.75			
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg以上100kg未満	m	100.00	-		
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg未満	m	-		100.00	
歩 車 道 境 界 ブ ロ ッ ク (直)	寸法各種	個	165.00			
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00			
諸 雑 費	端数処理	式	1			

[修正]

歩道縁石据付工 直 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			H=300	H=250	H=200	H=150
歩 車 道 境 界 ブ ロ ッ ク (直) 据 付	各種寸法	m	100.00			
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00			
諸 雑 費	端数処理	式	1			

[現行]

歩道縁石据付工 曲 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			H=300	H=250	H=200	H=150
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	30.00			
コ ン ク リ ー ト 工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	3.75			
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg以上100kg未満	m	100.00	-		
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg未満	m	-		100.00	
歩 車 道 境 界 ブ ロ ッ ク (曲)	寸法各種	個	165.00			
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00			
諸 雑 費	端数処理	式	1			

[修正]

歩道縁石据付工 曲 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			H=300	H=250	H=200	H=150
歩 車 道 境 界 ブ ロ ッ ク (曲) 据 付	各種寸法	m	100.00			
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00			
諸 雑 費	端数処理	式	1			

[現行]

歩道縁石据付工 直・曲 在来品

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量	
			H=200~300	H=150
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg以上100kg未満	m	100.00	—
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	—	100.00
境界縁石撤去工	再利用、0.8m以下、105kg未満	m	100.00	
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00	
諸雑費	端数処理	式	1	

[修正]

歩道縁石据付工 直・曲 在来品

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量	
			H=200~300	H=150
歩車道境界ブロック据付	再利用設置、各種(2000mm以下、50kg以上550kg未満)	m	100.00	—
歩車道境界ブロック据付	再利用設置、各種(600mm以下、50kg未満)	m	—	100.00
歩車道境界ブロック撤去	再利用	m	100.00	
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00	
諸雑費	端数処理	式	1	

[現行]

道路(舗装)境界石据付工 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型枠工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	30.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	3.60
境界縁石据付工	0.6m超1.0m以下、50kg以上150kg未満	m	100.00
道路境界ブロック		個	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]

道路(舗装)境界石据付工 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
道路境界ブロック据付	18×15×100cm	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]

道路(舗装)境界石据付工 新品花崗岩

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型枠工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	30.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	3.60
境界縁石据付工	0.6m超1.0m以下、50kg以上150kg未満	m	100.00
道路境界ブロック	花崗岩	個	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]

道路(舗装)境界石据付工 新品花崗岩

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
道路境界ブロック据付	花崗岩	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]
道路（舗装）境界石据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
境界縁石据付工	0.6m超1.0m以下、50kg以上150kg未満	m	100.00
境界縁石据付工	再利用、0.8m以下、105kg未満	m	100.00
交通誘導員（B）	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]
道路（舗装）境界石据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
道路境界ブロック据付	再利用設置、各種（2000mm以下、50kg以上550kg未満）	m	100.00
道路境界ブロック撤去	再利用	m	100.00
交通誘導員（B）	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]
自転車境界石据付工 新品C、B (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型枠工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	14.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	2.10
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
道路境界ブロック		個	165.00
交通誘導員（B）	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]
自転車道境界石据付工 新品C、B (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
自転車道境界ブロック据付	25×5/8×60cm	m	100.00
交通誘導員（B）	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]
自転車境界石据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
境界縁石撤去工	再利用、0.8m以下、105kg未満	m	100.00
交通誘導員（B）	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]
自転車道境界石据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
自転車道境界ブロック据付	再利用設置、各種（600mm以下、50kg未満）	m	100.00
自転車道境界ブロック撤去	再利用	m	100.00
交通誘導員（B）	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]

連続植樹帯縁石据付工 直 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	20.00
コ ン ク リ ー ト 工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	1.50
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
連続植樹用ブロック(直)		個	165.00
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

連続植樹帯縁石据付工 直 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
連続植樹用ブロック(直)据付	10.5/12×12×60cm	m	100.00
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[現行]

連続植樹帯縁石据付工 曲 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	20.00
コ ン ク リ ー ト 工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	1.50
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
連続植樹用ブロック(曲)		m	176.00
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

連続植樹帯縁石据付工 曲 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
連続植樹用ブロック(曲)据付	10.5/12×12×56.5cm	m	100.00
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[現行]

連続植樹帯縁石据付工 在来品

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
境 界 縁 石 据 付 工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
境 界 縁 石 撤 去 工	再利用、0.8m以下、105kg未満	m	100.00
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

連続植樹帯縁石据付工 在来品

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
連続植樹用ブロック据付	再利用設置、各種(600mm以下、50kg未満)	m	100.00
連続植樹用ブロック撤去	再利用	m	100.00
交 通 誘 導 員 (B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[現行]

街路樹根囲石据付工 1型 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	20.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	1.50
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
街路樹根囲石ブロック	1型	個	38.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

街路樹根囲石据付工 1型 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
街路樹根囲石据付	I型	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[現行]

街路樹根囲石据付工 2型 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	20.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	1.50
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
街路樹根囲石ブロック	2型	個	29.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

街路樹根囲石据付工 2型 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
街路樹根囲石据付	II型	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[現行]

街路樹根囲石据付工 3型 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型 枠 工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	20.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	1.50
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
街路樹根囲石ブロック	3型	個	26.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

街路樹根囲石据付工 3型 新品C、B

(100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
街路樹根囲石据付	III型	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

[現行]
街路樹根囲石据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
境界縁石据付工	0.6m以下、50kg未満	m	100.00
境界縁石撤去工	再利用、0.8m以下、105kg未満	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]
街路樹根囲石据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
街路樹根囲石据付	再利用設置、各種(600mm以下、50kg未満)	m	100.00
街路樹根囲石撤去	再利用	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]
駒止ブロック据付工 新品C、B (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
型枠工	一般型枠、均しコンクリート	m ²	20.00
コンクリート工	小型構造物、高さ2m以下、B7、一般養生	m ³	4.80
境界縁石据付工	0.6m超1.0m以下、50kg以上150kg未満	m	100.00
駒止ブロック	ハ型	個	165.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]
駒止ブロック据付工 I型、II型 新品C、B (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
駒止ブロック据付	I型	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[現行]
駒止ブロック据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
境界縁石据付工	0.6m超1.0m以下、50kg以上150kg未満	m	100.00
境界縁石撤去工	再利用、0.8m以下、105kg未満	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

[修正]
駒止ブロック据付工 在来品 (100m当り)

工種	形質寸法	単位	数量
駒止ブロック据付	再利用設置、各種(2000mm以下、50kg以上550kg未満)	m	100.00
駒止ブロック撤去	再利用	m	100.00
交通誘導員(B)	交替要員あり	人日	10.00
諸雑費	端数処理	式	1

参考資料編 (参-1-56)

(9) カラー舗装工

[現行]

ア. 標準数量表

P 1. 0

(1 m²当り)

工種	形質寸法	単位	数量
塗布式カラー舗装工	1.0 mm 下地As上	m ²	1.00

[修正]

ア. 標準数量表

P 1. 0

(1 m²当り)

工種	形質寸法	単位	数量
塗布式カラー舗装工	厚1.0 mm 下地As上	m ²	1.00

[現行]

ア. 標準数量表

P 1. 5

(1 m²当り)

工種	形質寸法	単位	数量
塗布式カラー舗装工	1.5 mm 遊戯道路	m ²	1.00

[修正]

ア. 標準数量表

P 1. 5

(1 m²当り)

工種	形質寸法	単位	数量
塗布式カラー舗装工	厚1.5 mm 遊戯道路 下地As上	m ²	1.00

[現行]

ア. 標準数量表

P 3. 0

(1 m²当り)

工種	形質寸法	単位	数量
塗布式カラー舗装工	1.5 mm 遊戯道路	m ²	2.00

[修正]

ア. 標準数量表

P 3. 0

(1 m²当り)

工種	形質寸法	単位	数量
薄層カラー舗装工	ニート式 セラミック骨材：反射骨材=9：1、 粒径1～2mm 可撓性エポキシ樹脂使用	m ²	1.00

参考資料編 (参-1-59)

(6) 構造物取壊工

[現行]

ア. 「II-11 第11章市場単価方式」によるものとする。

イ. 各工種の条件は以下のとおりとする。

構造物取壊工(1) = 無筋構造物、人力施工、施工規模3m³未満

構造物取壊工(2) = 鉄筋構造物、人力施工、施工規模3m³未満

構造物取壊工(3) = 無筋構造物、機械施工、施工規模10m³未満、低騒音・低振動対策不要

構造物取壊工(4) = 鉄筋構造物、機械施工、施工規模10m³未満、低騒音・低振動対策不要

[修正]

ア. 各工種の条件は以下のとおりとする。

構造物取壊工(1) = 無筋構造物、人力施工、低騒音・低振動対策無し

構造物取壊工(2) = 鉄筋構造物、人力施工、低騒音・低振動対策無し

構造物取壊工(3) = 無筋構造物、機械施工、低騒音・低振動対策有り

構造物取壊工(4) = 鉄筋構造物、機械施工、低騒音・低振動対策有り

参考資料編 (参-1-61)

(9) 宅内モルタル復旧工

イ. 標準数量表

[現行]

(2)

(1 m当り)

工 種	形質寸法	単位	数量
モ ル タ ル 練 工	配合比1：3 (高炉)	m ³	0.01
モ ル タ ル 上 塗 工	床面	m ²	0.20
諸 雑 費	端数処理	式	1

[修正]

(2) 管布設部

(1 m当り)

工 種	形質寸法	単位	数量
モ ル タ ル 練 工	配合比1：3 (高炉)	m ³	0.01
モ ル タ ル 上 塗 工	床面	m ²	0.20
諸 雑 費	端数処理	式	1