

給水装置改良工事【単価契約】積算資料（令和3年2月）

令和3年2月

給水課

【工事費の算出に際しては、次の内容について十分にご注意ください。】

●設計書の工種・材料等の項目は、発注ごとに見直しを行っておりますので設計書の請負工事費明細書（単価契約）の工種を確認してください。

●新規追加工種については、本積算資料に標準歩掛表を掲載しておりますので確認してください。

●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については、案件ごとに異なりますので次表を参照してください。
また、令和２年度発注分と比較して積算基準の改定により現場管理費率が大幅に変更（増加）となっています。

○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

案件名称		共通仮設費率	現場管理費率	一般管理費等率
令和３年度	給水装置改良工事（天王寺・阿倍野・住吉・東住吉） 【単価契約】	13.17%	36.08%	16.36%
令和３年度	給水装置改良工事（淀川・東淀川）【単価契約】	13.53%	36.58%	16.65%
令和３年度	給水装置改良工事（住之江・西成）【単価契約】	13.65%	36.73%	16.75%
令和３年度	給水装置改良工事（生野）【単価契約】	13.71%	36.82%	16.79%
令和３年度	給水装置改良工事（中央・西・港・大正・浪速） 【単価契約】	13.77%	36.89%	16.84%
令和３年度	給水装置改良工事（北・都島・城東）【単価契約】	13.83%	36.97%	16.89%
令和３年度	給水装置改良工事（平野）【単価契約】	14.42%	37.72%	17.33%
令和３年度	給水装置改良工事（福島・此花・西淀川）【単価契約】	14.67%	38.04%	17.50%
令和３年度	給水装置改良工事（東成・旭・鶴見）【単価契約】	15.15%	38.64%	17.85%

○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搬出条件（自由地処分）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	7.8
		夜	11.5
	西部水道センター	昼	4.0
		夜	4.0
	南部水道センター	昼	6.0
		夜	6.5
	北部水道センター	昼	3.6
		夜	9.7

○「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。

名称 / 規格	単位	単価	名称 / 規格	単位	単価
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	40,840	残土処分費（自由地処分） 東部水道センター 昼	m ³	3,166
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	44,080	残土処分費（自由地処分） 東部水道センター 夜	m ³	3,760
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	50,110	残土処分費（自由地処分） 西部水道センター 昼	m ³	2,657
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	59,820	残土処分費（自由地処分） 西部水道センター 夜	m ³	3,342
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	76,010	残土処分費（自由地処分） 南部水道センター 昼	m ³	2,733
割T字管（材料費） 外ネジ型 100×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	47,140	残土処分費（自由地処分） 南部水道センター 夜	m ³	3,360
割T字管（材料費） 外ネジ型 150×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	52,830	残土処分費（自由地処分） 北部水道センター 昼	m ³	3,264
割T字管（材料費） 外ネジ型 200×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	62,380	残土処分費（自由地処分） 北部水道センター 夜	m ³	3,264
割T字管（材料費） 外ネジ型 300×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	77,450	空洞コンクリートブロック 100×190×390	個	95
割T字管（材料費） F型 150×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	92,560	その他材料	組	10
割T字管（材料費） F型 200×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	124,800			
割T字管（材料費） F型 300×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	160,960			
割T字管（材料費） F型 150×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	97,600			
割T字管（材料費） F型 200×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	129,610			
割T字管（材料費） F型 300×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	165,980			

○「土木工事積算基準 令和2年11月1日 大阪市水道局」の一部修正について

参考資料編（参-1-39）

[修正] A20-70 (1m2当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
排水性舗装工（車道）	表層5cm 導水パイプ設置無、 ポーラスAs混合物（13） タックコートPKR（ゴム入り）	m2	1.00

参考資料編（参-1-40）

[修正] A15-60 (1m2当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
排水性舗装工（車道）	表層5cm 導水パイプ設置無、 ポーラスAs混合物（13） タックコートPKR（ゴム入り）	m2	1.00

参考資料編（参-1-41）

[修正] A10-50 (1m2当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
排水性舗装工（車道）	表層5cm 導水パイプ設置無、 ポーラスAs混合物（13） タックコートPKR（ゴム入り）	m2	1.00

参考資料編（参-1-56）

- [修正]
(8) 路面標示工（材工共）
ア. 区画線設置は、土木工事標準単価による。
イ. 路面標示シール設置は、「公共事業建設資材価格調査報告書」による市場単価とする。
ウ. 標準数量表

[修正] 自転車道シール・歩行者に注意、バス停に注意 (1箇所当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
路面標示シール設置（自転車道）	900×900mm（歩行者に注意）	箇所	1.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

参考資料編（参-1-57）

[追加] ストップマーク（黄・白） (1箇所当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
路面標示ストップマーク（黄・白）		箇所	1.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

自転車ストップシート 800×800mm・1000×1000mm (1枚当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
自転車ストップシート	800×800mm	枚	1.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

自転車放置禁止シール (1箇所当り)			
工 種	形質寸法	単位	数量
路面標示シール設置	自転車放置禁止シール 90×45cm	箇所	1.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

参考資料編（参-1-62）

[追加]

- (13) コンクリート割増
- ア. 「公共事業建設資材価格調査報告書」による市場単価とする。
- イ. 現場管理費、一般管理費等のみ対象とする。
- ウ. 標準数量表

コンクリート割増（A） (1回当り)

工 種	形質寸法	単位	数量
生コンクリート夜間加算額 (22時以降)		日	1.00
諸 雑 費	端数処理	式	1

コンクリート割増（B） (1回当り)

工 種	形質寸法	単位	数量
生コンクリート夜間加算額 (18～22時)		日	1.00
諸 雑 費	端数処理	式	1