

令和4年度 水道局局管理メータ取替業務委託  
積算資料

令和4年 1月  
大阪市水道局 工務部 給水課

○積算方法について

- 労務単価は国土交通省の『令和3年3月から適用する公共工事設計労務単価』とする。
- 代価表の見方については『参考例－1』のとおりとする。
- 適用に記載しているパーセントは、諸雑費率とする。
- 材料単価は、大阪市水道局「管路資材等価格調査報告書（令和3年10月）」、「積算資料（令和3年10月）」、「建設物価（令和3年10月）」を参照することとし、その他は『材料単価表－1』を適用する。
- 業務委託内訳明細書の単価は1円単位とし、1円未満は切り捨てる。
- 共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等の算出については、全国簡易水道協議会「令和3年改訂版 水道事業実務必携」第2節 工事費の積算による。ただし管材費については全額対象として算出する。
- 間接工事費の工種区分を「開削工事及び小口径推進工事」で算出している。なお、施工地域を考慮した共通仮設率及び現場管理費率の補正は行わないものとする。
- 一般管理費等率の補正については、前払金支出割合区分の補正係数を1.05、契約保障に係る補正值は0.04%とする。

材料単価表－1

材料名称	単位	単価(円)
メータユニオンパッキン 13mm	個	9
メータユニオンパッキン 20mm	個	14
メータユニオンパッキン 25mm	個	17
メータユニオンパッキン 30mm	個	26
メータユニオンパッキン 40mm	個	30
メータユニオンパッキン 50mm	個	60
フランジパッキン 65mm	枚	188

参考例－1

明細書								
工種 名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	備考
令和4年度 水道局局管理メータ 取替業務委託								
1 直接費								
水道メータ取替	口径 13mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 2 号
〃	口径 20mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 3 号

○代価表第 2 号【水道メータ取替工 (13mm ネジ式)】 1 個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.057	〇〇〇	数量×単価	[労 1]
普通作業員	人	0.018	〇〇〇	数量×単価	[労 2]
諸雑費	式	1		〇〇〇	([労 1]+[労 2]の 1%)
メータユニオンパッキン 13mm	個	2		〇〇〇	材料単価表
直接経費	式	1		〇〇〇	代価表第 1 号
合 計				〇〇〇	代価表 2 号単価

明細書

工種 名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	備考
令和4年度 水道局局管理メータ 取替業務委託								
1 直接費								
水道メータ取替	口径 13mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 2号
〃	口径 20mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 3号
〃	口径 25mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 4号
〃	口径 30mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 5号
〃	口径 40mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 6号
〃	口径 50mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 7号
〃	口径 50mm (フラジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 8号
〃	口径 65mm (フランジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 9号
水道メータ取外	口径 13mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 10号

水道メータ取外	口径 20mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 1 号
〃	口径 25mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 2 号
〃	口径 30mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 3 号
〃	口径 40mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 4 号
〃	口径 50mm (ネジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 5 号
〃	口径 50mm (フランジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 6 号
〃	口径 65mm (フランジ式)	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 7 号
付帯工 (A)	遠隔式メータ 端末処理	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 8 号
付帯工 (B)	遠隔式メータ 端末処理	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 1 9 号
付帯工 (C)	高所手当	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			代価表 2 0 号
直接費 計					〇〇〇〇〇			
2 管理費等								
共通仮設費		式	〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			水道実務必携 による

現場管理費		式	〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			水道実務必携による
一般管理費		式	〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			水道実務必携による
管理費等計			〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			
委託価格計			〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			1+2
3 消費税及び地方消費税相当額		式	〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			
業務委託費計			〇〇	〇〇〇	〇〇〇〇〇			1+2+3

○代価表第1号【運転費】(ライトバン 排気量 1.5L)

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
燃料費	L	11.96			
機械損料 (時間)	h	4.6			
機械損料 (共用日)	日	1			
1日あたりの運転費					

↓

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
1日あたりの運転費	日	1			
1日あたりの作業個数	個	40	—	—	
1個あたりの運転費					

○代価表第2号【水道メータ取替工 (13mm、ネジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.057			[労1]
普通作業員	人	0.018			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 13mm	個	2			材料単価表
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

○代価表第3号【水道メータ取替工 (20mm、ネジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.068			[労1]
普通作業員	人	0.021			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 20mm	個	2			材料単価表
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第4号【水道メータ取替工 (25mm、ネジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.088			[労1]
普通作業員	人	0.029			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 25mm	個	2			材料単価表
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第5号【水道メータ取替工 (30mm、ネジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.114			[労1]
普通作業員	人	0.036			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 30mm	個	2			材料単価表
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第6号【水道メータ取替工 (40mm、ネジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.135			[労1]
普通作業員	人	0.044			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 40mm	個	2			材料単価表
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第7号【水道メータ取替工 (50mm、ネジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.146			[労1]
普通作業員	人	0.052			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 50mm	個	2			材料単価表
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第8号【水道メータ取替工 (50mm、フランジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.078			[労1] (水道メータ取替+フランジ接合)
普通作業員	人	0.151			[労2] (水道メータ取替+フランジ接合)
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 50mm	枚	2			材料単価表
ボルト・ナット M16×65mm	本	8			同上
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第9号【水道メータ取替工 (65mm、フランジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.088			[労1] (水道メータ取替+フランジ接合)
普通作業員	人	0.172			[労2] (水道メータ取替+フランジ接合)
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 65mm	枚	2			材料単価表
ボルト・ナット M16×75mm	本	8			同上
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第10号【水道メータ取外工 (13mm、ネジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.013			[労1]
普通作業員	人	0.004			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第11号【水道メータ取外工 (20mm、ネジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.016			[労1]
普通作業員	人	0.005			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第12号【水道メータ取外工 (25mm、ネジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.020			[労1]
普通作業員	人	0.007			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第13号【水道メータ取外工 (30mm、ネジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.026			[労1]
普通作業員	人	0.008			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第14号【水道メータ取外工 (40mm、ネジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.031			[労1]
普通作業員	人	0.010			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第15号【水道メータ取外工 (50mm、ネジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.034			[労1]
普通作業員	人	0.012			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第16号【水道メータ取外工 (50mm、フランジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.018			[労1] (水道メータ取替+フランジ接合)
普通作業員	人	0.035			[労2] (水道メータ取替+フランジ接合)
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

## ○代価表第17号【水道メータ取外工 (65mm、フランジ式)】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.020			[労1] (水道メータ取替+フランジ接合)
普通作業員	人	0.040			[労2] (水道メータ取替+フランジ接合)
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

○代価表第18号【付帯工（A）（遠隔式メータ端末処理）（13mm～50mm）】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
普通作業員	人	0.01			[労1]
諸雑費	式	1			[労2]([労1]の1%)
合計					

○代価表第19号【付帯工（B）（遠隔式メータ端末処理）（65mm～100mm）】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
普通作業員	人	0.02			[労1]
諸雑費	式	1			[労2]([労1]の5%)
合計					

○代価表第20号【付帯工（C）（高所手当）（全口径）】 1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
普通作業員	人	0.20			[労1]
諸雑費	式	1			[労2]([労1]の1%)
合計					