

令和6～8年度

水道局局管理メータ取替業務委託（概算契約）

積算資料※

令和6年 1月

大阪市水道局 工務部 給水課

※その1・その2共通

○積算方法について

- 労務単価は国土交通省の『令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価』とする。なお配管工の労務単価の割増率は4%とし、割増後の労務単価は整数1位を四捨五入し10円単位とする。
- 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、下表の『材料単価表』及び「積算資料（令和5年10月）」、「建設物価（令和5年10月）」を参照することとする。
- 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5年改訂版 水道事業実務必携」の、第2部 令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表、第一編 請負工事標準歩掛、第1章 積算基準、第2節 工事費の積算による。ただし管材費は全額を対象とする。
- 明細書に1式計上する項目の金額は1,000円単位とし、1,000円未満は切り捨てる。
- 内訳書の単価は1円単位とし、1円未満は切り捨てとする。
- 代価表の金額は有効数字4桁とし、5桁目は切り捨てとする。（切り捨てた金額は諸雑費で調整）また、代価表の各構成要素の数量×単価＝金額は1円までとし、1円未満は切り捨てる。
- 共通仮設費の率計上の金額は1,000円単位とし、1,000円未満は切り捨てる。
- 現場管理費の金額は1,000円単位とし、1,000円未満は切り捨てる。
- 委託価格は10,000円単位とする。委託価格の10,000円単位での調整は一般管理費等で行うものとする。
- 管理費等の工種区分を「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はしない、契約保障に係る補正值は0.04%とする。

材料単価表

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	29
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 50mm	枚	186
フランジパッキン 65mm	枚	282
フランジパッキン 75mm	枚	192
フランジパッキン 80mm	枚	336
フランジパッキン 100mm	枚	200
ボルト・ナット M16×65	本	690
ボルト・ナット M16×75	本	720

※フランジパッキン 65mm 及び 80mm は積算上割高になります

参考例－1

明細書						
工種 名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	備考
令和6～8年度 水道局局管理メータ取替業務委託 (概算契約) ※						
1 直接費						
水道メータ取替		式	1		〇〇〇〇〇	第1号内訳書
水道メータ取外		式	1		〇〇〇〇〇	第2号内訳書
付帯工		式	1		〇〇〇〇〇	第3号内訳書

千円未満
切捨て

※その1・その2 共通

内訳書						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
第一号内訳書						
水道メータ取替	口径13mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第2号
〃	口径20mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第3号
〃	口径25mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第4号
〃	口径30mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第5号
小計					〇〇〇〇	

内 訳 書						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
第一号内訳書						
水道メータ取替	口径 13mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第 2 号
〃	口径 20mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第 3 号
〃	口径 25mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第 4 号
〃	口径 30mm(ネジ式) パッキン含む	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表第 5 号
小計					〇〇〇〇	

○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	〇〇〇	〇〇〇	数量×単価	[労 1]
普通作業員	人	〇〇〇	〇〇〇	数量×単価	[労 2]
諸雑費	式	〇		〇〇〇	([労 1]+[労 2] の 1%)
メータユニオンパッキン 13mm	個	〇		〇〇〇	材料単価表
直接経費	式	〇		〇〇〇	代価表第 1 号
合 計				〇〇〇	

○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	12.42			
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	0.021			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
メータユニオンパッキン 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	0.031			[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	0.047			[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]
普通作業員	人	0.151			[労2]
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	0.083			[労1]
普通作業員	人	0.161			[労2]
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【水道メータ取替工 (75mm、上水フランジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.099			[労1]
普通作業員	人	0.182			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 75mm	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11号【水道メータ取替工 (75mm、JIS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	0.099			[労1]
普通作業員	人	0.182			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 75mm	枚	2			材料単価表
ボルト・ナット M16×75mm	本	16			同上
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

○代価表第12号【水道メータ取替工 (80mm、上水フランジ式)】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.104			[労1]
普通作業員	人	0.192			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 80mm	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13号【水道メータ取替工（80mm、JIS 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	0.104			[労1]
普通作業員	人	0.192			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 80mm	枚	2			材料単価表
ボルト・ナット M16×75mm	本	16			同上
直接経費	式	1			代価表第1号
合計					

○代価表第14号【水道メータ取替工（100mm、上水フランジ式）】

1個あたり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	適用
配管工	人	0.109			[労1]
普通作業員	人	0.203			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 100mm	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15号【水道メータ取替工（100mm、JIS 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	0.109			[労1]
普通作業員	人	0.203			[労2]
諸雑費	式	1			([労1]+[労2]の1%)
フランジパッキン 100mm	枚	2			材料単価表
ボルト・ナット M16×75mm	本	16			同上
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 (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	0.005			[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17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18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19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20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	0.011			[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21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22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]
普通作業員	人	0.035			[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23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	0.019			[労1]
普通作業員	人	0.037			[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24号【水道メータ取外工 (75mm、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	0.023			[労1]
普通作業員	人	0.042			[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25号【水道メータ取外工 (80mm、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	0.024			[労1]
普通作業員	人	0.044			[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26号【水道メータ取外工 (100mm、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	0.025			[労1]
普通作業員	人	0.047			[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27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1]の1%)
合計					

○代価表第28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1]の5%)
合計					

○代価表第29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1]の1%)
合計					