

平成29・30年度 水道メータ開閉栓業務委託積算資料

平成29年2月

給水課

○水道メータ開閉栓業務委託における管理費等率

業務名称	管理費等率
平成29・30年度 東部水道センター管内 水道メータ開閉栓業務委託	43%
平成29・30年度 西部水道センター管内 水道メータ開閉栓業務委託	43%
平成29・30年度 南部水道センター管内 水道メータ開閉栓業務委託	41%
平成29・30年度 北部水道センター管内 水道メータ開閉栓業務委託	42%

○積算方法において

- 労務単価は、国土交通省の『平成28年2月から適用する公共工事設計労務単価』とする。
- 労務単価の時間的制約における割増補正は行わないものとする。
- 代価表の見方については、『参考例-1』のとおりとする。
- 摘要に記載しているパーセントは、諸雑费率とする。
- 材料単価は、管路資材等価格調査報告書（平成28年10月）、積算資料（平成28年10月）、建設物価（平成28年10月）を参照することとし、記載されていない材料は『材料単価表-1』のとおりとする。
- 管理費等は、すべての工種の金額合計額（直接業務費）に管理費等率を乗じて算出する。
- 管理費等は、業務価格が1万円単位となるように端数調整（切り捨て）を行う。
- モルタル練りは、「平成28年度（4月改正）国土交通省土木工事標準積算基準書（共通編）II-4-①-6 モルタル練」を適用する。

○水道メータ開閉栓業務委託における管理費等率

○代価表 第1号 【A工】

○○当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
B工	○	○.○○○	○○○	○○○○	代価表 第2号
C工	○	○.○○○	○○○	○○○○	代価表 第3号
合 計	○	1		○○○○	

○代価表 第2号 【B工】

○○当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
d工	○	○.○○○	○○○	○○○○	【1】
e工	○	○.○○○	○○○	○○○○	【2】
f工	○	○.○○○	○○○	○○○○	【3】
諸雑費（率+まるめ）	○	○.○○○	○○○	○○○○	10%【1】
合 計	○	1		○○○○	

※摘要欄に【】が明記されている場合は、同じ数字の【】にのみ諸雑费率を乗じる。

(例) d工(金額) + e工(金額) + f工(金額) + (d工(金額) × 諸雑費(10%)) = 合計額

○代価表 第3号 【C工】

○○当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
g工	○	○.○○○	○○○	○○○○	
h工	○	○.○○○	○○○	○○○○	
合 計	○	1		○○○○	

●材料单值表-1

材料名称	単位	単価(円)	材料名称	単位	単価(円)
メータユニオンパッキン13mm	枚	8	フランジパッキン150mm	枚	264
メータユニオンパッキン20mm	枚	12	フランジパッキン200mm	枚	416
メータユニオンパッキン25mm	枚	15	フランジパッキン250mm	枚	688
メータユニオンパッキン40mm	枚	25	フランジパッキン300mm	枚	776
フランジパッキン50mm	枚	175	M16×65	本	460
フランジパッキン75mm	枚	160	M16×75	本	500
フランジパッキン100mm	枚	168	M20×90	本	770

業 務 委 託 明 細 書

業務委託内訳明細書

名称	形質寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
連絡調整業務工		式	1	○○○	○○○	①
連絡調整業務工		日	○○○	○○○	○○○	代価表 第1号
メータ開栓工		式	1	○○○	○○○	②
メータ13mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第2号
メータ20mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第4号
メータ25mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第5号
メータ40mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第6号
メータ50mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第7号
メータ75mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第8号
メータ100mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第9号
メータ150mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第10号
メータ200mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第11号
メータ250mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第12号
メータ300mm開栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第13号
メータ閉栓工		式	1	○○○	○○○	③
メータ13mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第14号
メータ20mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第15号
メータ25mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第16号
メータ40mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第17号
メータ50mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第18号
メータ75mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第19号
メータ100mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第20号
メータ150mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第21号
メータ200mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第22号
メータ250mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第23号
メータ300mm閉栓工		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第24号
付帯工		式	1	○○○	○○○	④
付帯工A		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第25号
付帯工B		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第27号
付帯工C		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第29号
付帯工D		箇所	○○○	○○○	○○○	代価表 第38号

業務委託内訳明細書

名称	形質寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
付帯工E		箇所	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表 第39号
付帯工F		箇所	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表 第41号
付帯工G		箇所	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表 第42号
付帯工H		箇所	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表 第44号
付帯工I		回	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表 第46号
付帯工J		回	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	代価表 第49号
材料		式	1	〇〇〇	〇〇〇	⑤
ユニオンナット (止水栓用)	13	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ユニオンナット (止水栓用)	20	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ユニオンナット (止水栓用)	25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ユニオンナット (止水栓用)	B25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
鉛修金具	13	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
鉛修金具	20	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
鉛修金具	25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
修繕用VPユニオン ナット	13	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
修繕用VPユニオン ナット	20	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
修繕用VPユニオン ナット	25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
メータ用ユニオン ナット	13	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
メータ用ユニオン ナット	20	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
メータ用ユニオン ナット	25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ビニール管用ユニオン ナット	13	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ビニール管用ユニオン ナット	25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ビニール管用ユニオン ナット	40	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ビニール管用メータ ユニオンナット	20	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ビニール管用メータ ユニオンナット	25	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
ビニール管用メータ ユニオンナット	40	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
メータ用伸縮継手	13	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
止水栓用伸縮継手	40	個	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
フレキシブル継手	13×400	本	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
フレキシブル継手	25×600	本	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
フレキシブル継手 (メータ止水用)	40×640	本	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	

工種一覽

○代価表 第1号 【連絡調整業務工】

1日当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人	0.750			
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	日	1			

○代価表 第2号 【メータ13mm開栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.110			
普通作業員	人	0.030			
メータユニオンパッキン13mm	枚	2.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第3号 【運転工】 ライトバン 排気量1.5ℓ

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
燃料費	人	0.390			
機械損料（時間）	h	0.150			
機械損料（供用日）	個	0.050			
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第4号 【メータ20mm開栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.130			
普通作業員	人	0.040			
メータユニオンパッキン20mm	枚	2.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第5号 【メータ25mm開栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.170			
普通作業員	人	0.050			
メータユニオンパッキン25mm	枚	2.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第6号 【メータ40mm開栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.260			
普通作業員	人	0.080			
メータユニオンパッキン40mm	枚	2.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第7号 【メータ50mm開栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.500			
フランジパッキン50mm	枚	2.000			
M16×65	本	8.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第8号 【メータ75mm開栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.660			
フランジパッキン75mm	枚	2.000			
M16×75	本	8.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第9号 【メータ100mm開栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.740			
フランジパッキン100mm	枚	2.000			
M16×75	本	8.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第10号 【メータ150mm開栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.900			
フランジパッキン150mm	枚	1.000			
M16×75	本	6.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第11号 【メータ200mm開栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	1.030			
フランジパッキン200mm	枚	1.000			
M16×75	本	8.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			

○代価表 第12号 【メータ250mm開栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	1.160			
フランジパッキン250mm	枚	2.000			
M20×90	本	16.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第13号 【メータ300mm開栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	1.290			
フランジパッキン300mm	枚	2.000			
M20×90	本	20.000			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第14号 【メータ13mm閉栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.030			
普通作業員	人	0.010			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第15号 【メータ20mm閉栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.040			
普通作業員	人	0.010			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第16号 【メータ25mm閉栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.050			
普通作業員	人	0.020			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第17号 【メータ40mm閉栓工】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.080			
普通作業員	人	0.020			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合計	箇所	1			

○代価表 第18号 【メータ50mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.150			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第19号 【メータ75mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.200			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第20号 【メータ100mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.220			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第21号 【メータ150mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.270			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第22号 【メータ200mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.310			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第23号 【メータ250mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.350			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第24号 【メータ300mm閉栓工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.390			
運転工	箇所	1.000			代価表 第3号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第25号 【付帯工A】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力土工 (掘削)	m ³	0.040			代価表 第26号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第26号 【人力土工 (掘削)】

1m³当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人	0.390			
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	m ³	1			

○代価表 第27号 【付帯工B】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリートはつり工（人力）	m2	0.400			代価表 第28号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第28号 【コンクリートはつり工（人力）】

1m2当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人	0.020			
はつり工	人	0.080			
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	m2	1			

○代価表 第29号 【付帯工C】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管継手工（50mm以下）	箇所	2.000			代価表 第30号 【1】
人力土工（掘削）	m3	0.100			代価表 第26号 【2】
人力土工（埋戻）	m3	0.100			代価表 第31号 【3】
諸雑費（率+まるめ）	式	1.000			20%【1】
合 計	箇所	1			

○代価表 第30号 【管継手工（50mm以下）】

1箇所当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉛管継手工25mm以下	箇所	0.720			代価表 第32号
鉛管継手工30～50mm以下	箇所	0.080			代価表 第33号
ビニル管継手工25mm以下	箇所	0.180			代価表 第34号
ビニル管継手工40～50mm	箇所	0.020			代価表 第35号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第31号 【人力土工（埋戻）】

1m³当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人	0.230			
タンバ締固め	m ³	1.000			代価表 第36号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	m ³	1			

○代価表 第32号 【鉛管継手工25mm以下】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.130			
諸雑費（率+まるめ）	式	1.000			5%
合 計	箇所	1			

○代価表 第33号 【鉛管継手工30~50mm以下】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.170			
諸雑費（率+まるめ）	式	1.000			5%
合 計	箇所	1			

○代価表 第34号 【ビニル管継手工25mm以下】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.020			
普通作業員	人	0.020			
諸雑費（率+まるめ）	式	1.000			2%
合 計（2箇所あたり）	箇所	1			
合 計（1箇所あたり）	箇所	1			

○代価表 第35号 【ビニル管継手工40~50mm】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.030			
普通作業員	人	0.030			
諸雑費（率+まるめ）	式	1.000			2%
合 計（2箇所あたり）	箇所	1			
合 計（1箇所あたり）	箇所	1			

○代価表 第36号 【タンパ締固め】

1m³当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人	3.000			
タンパ運転	日	3.000			代価表 第37号
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計 (100m ³ あたり) 合 計 (1m ³ あたり)	m ³	1 1			

○代価表 第37号 【タンパ運転】

1日当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	人	1.000			
ガソリン レギュラー	L	4.500			
タンパ 60~80kg	日	1.380			
諸雑費 (まるめ)	式	1.000			
合 計	日	1			

○代価表 第38号 【付帯工D】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管継手工 (50mm以下)	箇所	2.000			代価表 第30号
諸雑費 (率+まるめ)	式	1.000			20%
合 計	箇所	1			

○代価表 第39号 【付帯工E】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管継手工 (50mm以下)	箇所	0.500			代価表 第30号 【1】
メータ部のナット締直し工	箇所	0.500			代価表 第40号 【2】
諸雑費 (率+まるめ)	式	1.000			10% 【1】
合 計	箇所	1			

○代価表 第40号 【メータ部のナット締直し工】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.030			
諸雑費 (率+まるめ)	式	1.000			10%
合 計	箇所	1			

○代価表 第41号【付帯工F】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
メータ部のナット締直し工	箇所	0.500			代価表 第40号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第42号【付帯工G】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
モルタル練 高炉、1:3	m 3	0.010			
モルタル上塗工 床面	m 2	0.400			代価表 第43号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第43号【モルタル上塗工 床面】

1m²当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
左官	人	0.050			
普通作業員	人	0.040			
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	m ²	1			

○代価表 第44号【付帯工H】

1箇所当たり

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
床タイル復元工	m 2	0.400			代価表 第45号
諸雑費（まるめ）	式	1.000			
合 計	箇所	1			

○代価表 第45号【床タイル復元工】

1m²当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
タイル100mm 厚物	枚	102.000			
セメント(袋) 普通 25kg袋入	kg	3.000			
コンクリート用骨材 砂 洗い 細目	m ³	0.004			
タイル工	人	0.220			
普通作業員	人	0.090			
床モルタル塗り(市場単価) 木ごてt37一般タイル下地	m ²	1.000			
諸雑費(率+まるめ)	式	1.000			10%
合 計	m ²	1			

○代価表 第46号【付帯工 I】

1回当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
調査工	回	1.000			代価表 第47号
運転工	h	1.000			代価表 第48号
諸雑費(まるめ)	式	1.000			
合 計	回	1			

○代価表 第47号【調査工】

1回当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.090			
諸雑費(率+まるめ)	式	1.000			10%
合 計	回	1			

○代価表 第48号【運転工】ライトバン 排気量1.5ℓ

1h当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
燃料費	ℓ	7.800			
機械損料(時間)	h	3.000			
機械損料(供用日)	日	1.000			
諸雑費(まるめ)	式	1.000			
合 計(8hあたり)	h	1			
合 計(1hあたり)	h	1			

○代価表 第49号【付帯工 J】

1回当り

名称 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
手数料	回	1.000			
運転工	h	1.000			代価表 第48号
合計	回	1			