

令和 8・9・10 年度

水給装給 第 2026 ー 5 号

令和 8・9・10 年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅）

設 計 書

給水装置課 給水装置係

設 計 書										
設 計 者 職・氏名		給水装置課 給水装置係 .....			設計		令和7年12月 日		履行期間 令和11年3月31日	
年度		水道事業会計		款	項	目		施行方法		委 託
設計番号		水給装給 ..... 第 2026 - 5 号		業 務 件 名		令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅）				
業務場所		仙台市給水区域			執行理由及び業務概要					
設 計 金 額		内 訳		当初設計に係わる 金 額 (円)		本業務は、計量法第16条及び第72条第2項の定めにより、検定証印 の有効期限が満了となる水道メーター（検満メーター）及び異常、故障 等により取替えの必要が生じた水道メーター（事故メーター）の取替え を行うものである。  業務予定数   ：   44,663   個  入札は【口径13mm，工種A（普通(集合・子)取替）】の単価により行う。 （ただし，消費税及び地方消費税を含まない額とする。） 単価採用年月：令和7年11月				
	①	委 託 料								
		業 務 価 格								
		消費税相当額								
	②									
	③									
	④									
	委 託 費 総 額									

水給装給 第 2026 - 5 号 令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅） 内 訳 書							上 段 原 設 計
							下 段 変 更 設 計
工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
集合住宅メーター 取替工	普通（集合・子）取替 〔工種A〕	口径 1 3 mm	個	1			基準単価（単価指数＝1） 第1号参考内訳書のとおり
	計						

参 考 内 訳 書

第2号      メーター運搬, 返納工      1個当たり単価

[illegible]

仙 台 市 水 道 局



令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅）

参 考 代 価 表

第101号	普通取替工（一般）	φ13～φ40	1日当たり単価
第102号	現場調査工A（一般）	φ13～φ40	1日当たり単価
第103号	メーター運搬，返納工		1回当たり単価

仙 台 市 水 道 局

第 101 号 普通取替工（一般）：集合φ13～φ40 1日当たり 参考代価表							上 段 原 設 計
工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	下 段 変 更 設 計
直接労務費	配管工		人				摘 要
	小計						
直接経費	機械経費（率）	器具損料	式	1.0			
	ライトバン損料	1500cc	日	1.0			
	燃料費	ガソリン	ℓ				
	小計						
直接工事費計	計						
共通仮設費	共通仮設費（率分）		式	1.0			
	小計						
現場管理費			式	1.0			
	小計						
間接工事費	計						
工事原価	据付工事原価						
一般管理費等	一般管理費		式	1.0			
	計						
工事価格							

仙 台 市 水 道 局

第 102 号 現場調査工A（一般）：φ13～φ40 1日当たり 参考代価表						上 段	原 設 計
						下 段	変 更 設 計
工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接労務費	配管工		人				
	小計						
直接経費	機械経費（率）	器具損料	式	1.0			
	ライトバン損料	1500cc	日	1.0			
	燃料費	ガソリン	ℓ				
	小計						
直接工事費計	計						
共通仮設費	共通仮設費（率分）		式	1.0			
	小計						
現場管理費			式	1.0			
	小計						
間接工事費	計						
工事原価	据付工事原価						
一般管理費等	一般管理費		式	1.0			
	計						
工事価格							

第 103 号 メーター運搬，返納工： 1回当たり（2時間） 参考代価表						上 段	原 設 計
						下 段	変 更 設 計
工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接労務費	配管工		人				
	普通作業員		人				
	小計						
直接経費	機械経費（率）	器具損料	式	1.0			
	トラック損料	1.5 t 積	時間	2.0			
	燃料費	軽油	ℓ				
	小計						
直接工事費計	計						
共通仮設費	共通仮設費（率分）		式	1.0			
	小計						
現場管理費			式	1.0			
	小計						
間接工事費	計						
工事原価	据付工事原価						
一般管理費等	一般管理費		式	1.0			
	計						
工事価格							

令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅） 設計単価表

指数表（口径13mmの工種Aを1とした指数）

工種記号	A	B	C	F	G	H	I	J
工種名	普通（集合）	普通（隔測）	隔測一般化	調査	掘上（集合）	掘上（隔測）	事故（集合）	事故（隔測）
φ 13	1.000	1.759	1.281	0.437	0.739	0.972	1.758	3.181
φ 20	1.020	1.780	1.473	0.437	0.814	1.002	1.854	3.257
φ 25	1.118	1.869	1.718	0.437	0.967	1.155	2.142	3.543
φ 30	1.545	2.429	2.290	0.437	1.266	1.411	2.774	4.661
φ 40	2.733			0.437	2.134		5.096	
φ 50	9.706			1.094	8.554		13.818	

単価表（税抜き）

（単位：円）

工種記号	A	B	C	F	G	H	I	J
工種名	普通（集合）	普通（隔測）	隔測一般化	調査	掘上（集合）	掘上（隔測）	事故（集合）	事故（隔測）
φ 13								
φ 20								
φ 25								
φ 30								
φ 40								
φ 50								

仙台市水道局



令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅） 取替見込数量及び契約総額の確認

区 分	取替件数	契約金額
集合住宅メーター	44,663	
消費税及び地方消費税相当額		
合計	44,663	

集合住宅一般メーター

口径	工種名	取替件数	単価	金額	※契約単価
φ 13	A 普通(集合・子)取替	1,049			
	A 普通(集合・直結)取替	11,682			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	小計	12,731			
φ 20	A 普通(集合・子)取替	16,412			
	A 普通(集合・直結)取替	15,341			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	小計	31,753			
φ 25	A 普通(集合・子)取替	46			
	A 普通(集合・直結)取替	88			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	小計	134			
φ 30	A 普通(集合・子)取替	5			
	A 普通(集合・直結)取替	13			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	小計	18			
φ 40	A 普通(集合・子)取替	10			
	A 普通(集合・直結)取替	4			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	小計	14			
φ 50	A 普通(集合・子)取替	1			
	A 普通(集合・直結)取替	0			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	小計	1			
計	A 普通(集合・子)取替	17,523			
	A 普通(集合・直結)取替	27,128			
	F 調査(集合)のみ	0			
	G 掘上(集合)のみ	0			
	I 事故(集合)取替	0			
	計	44,651			

集合住宅隔測メーター

口径	工種名	取替件数	単価	金額
φ 13	B 普通(隔測)取替	0		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 掘上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	0		
φ 20	B 普通(隔測)取替	8		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 掘上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	8		
φ 25	B 普通(隔測)取替	2		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 掘上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	2		
φ 30	B 普通(隔測)取替	2		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 掘上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	2		
計	B 普通(隔測)取替	12		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 掘上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	計	12		
集合住宅 合計		44,663		