

令和 8・9・10 年度

水給装給 第 2026 ー 1 号

令和8・9・10年度 水道メータ一取替業務委託（青葉区）

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 - 1 号		業 務 件 名		令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（青葉区）				
業務場所		仙台市青葉区給水区域			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 ： 47,279 個 ※入札は【口径13mm，工種A（普通取替）】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2026-1号 令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（青葉区） 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
一般メーター 取替工	普通取替 [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

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

[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（青葉区）

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）：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							

仙 台 市 水 道 局

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							

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（青葉区） 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	D	E	F	G	I
工種名	普通	凍結工法	丙止水栓	調査	堀上（一般）	事故（一般）
φ 13	1.000	2.074	3.203	0.328	0.577	1.276
φ 20	1.015	2.646	4.039	0.328	0.707	1.599
φ 25	1.460	3.072	4.535	0.328	1.004	2.336
φ 30	2.025	4.244	6.000	0.328	1.380	3.276
φ 40	2.362	5.293	7.000	0.328	1.600	3.822
φ 50	7.824			0.820	6.733	10.364
φ 75	8.779			0.820	7.237	11.826
φ 100	10.130			0.820	7.886	13.939
φ 150	13.103			0.820	9.777	18.532
φ 200	16.632			0.820	11.994	23.870

単価表（税抜き）

（単位：円）

工種記号	A	D	E	F	G	I
工種名	普通	凍結工法	丙止水栓	調査	堀上（一般）	事故（一般）
φ 13						
φ 20						
φ 25						
φ 30						
φ 40						
φ 50						
φ 75						
φ 100						
φ 150						
φ 200						

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（青葉区） 取替見込数量及び契約総額の確認

区 分	取替件数	金額
一般メーター	47,279	
消費税及び地方消費税相当額		
合計	47,279	

一般メーター

口径	工種名	取 替 件 数	契 約 金 額	
		計	単価	金額
φ 13	A 普通取替	18,396		
	D 凍結工法取替	55		
	E 丙止水栓付取替	4		
	F 調査のみ	365		
	G 掘上のみ	34		
	I 事故取替	26		
	計	18,880		
φ 20	A 普通取替	26,227		
	D 凍結工法取替	44		
	E 丙止水栓付取替	21		
	F 調査のみ	243		
	G 掘上のみ	44		
	I 事故取替	42		
	計	26,621		
φ 25	A 普通取替	716		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	26		
	G 掘上のみ	6		
	I 事故取替	60		
	計	808		
φ 30	A 普通取替	232		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	5		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	7		
	計	244		
φ 40	A 普通取替	430		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	10		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	11		
	計	451		
φ 50	A 普通取替	149		
	F 調査のみ	9		
	G 掘上のみ	4		
	I 事故取替	7		
	計	169		
φ 75	A 普通取替	65		
	F 調査のみ	4		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	7		
	計	76		
φ 100	A 普通取替	21		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	21		
φ 150	A 普通取替	8		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	8		
φ 200	A 普通取替	1		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	1		
合計	A 普通取替	46,245		
	D 凍結工法取替	99		
	E 丙止水栓付取替	25		
	F 調査のみ	662		
	G 掘上のみ	88		
	I 事故取替	160		
	合計	47,279		

※契約単価