

令和 8・9・10 年度

水給装給 第 2026 ー 2 号

令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（宮城野区・若林区）

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 - 2 号		業 務 件 名		令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（宮城野区・若林区）				
業務場所		仙台市宮城野区・若林区給水区域			執行理由及び業務概要					
設 計 金 額		内 訳		当 初 設 計 に 係 る 金 額 (円)		<p>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。</p> <p>業務予定数 ： 47,718 個</p> <p>※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</p>				
	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2026－2号 令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（宮城野区・若林区） 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 メータ一運搬, 返納工 1個当たり単価

仙 台 市 水 道 局

[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（宮城野区・若林区）

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 下段	原設計 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 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
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 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
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
	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（宮城野区・若林区）

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	2.073	3.202	0.328	0.577	1.276
φ 20	1.015	2.646	4.038	0.328	0.708	1.598
φ 25	1.460	3.071	4.533	0.328	1.004	2.336
φ 30	2.025	4.243	5.998	0.328	1.380	3.276
φ 40	2.362	5.291	6.998	0.328	1.600	3.821
φ 50	7.822			0.820	6.731	10.361
φ 75	8.776			0.820	7.236	11.823
φ 100	10.127			0.820	7.884	13.935
φ 150	13.099			0.820	9.775	18.527
φ 200	16.628			0.820	11.991	23.864

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（宮城野区・若林区） 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	47,718	
消費税及び地方消費税相当額		
合計	47,718	

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	19,671		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	399		
	G 掘上のみ	124		
	I 事故取替	16		
	計	20,210		
φ 20	A 普通取替	25,277		
	D 凍結工法取替	1		
	E 丙止水栓付取替	3		
	F 調査のみ	259		
	G 掘上のみ	74		
	I 事故取替	30		
	計	25,644		
φ 25	A 普通取替	803		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	38		
	G 掘上のみ	6		
	I 事故取替	35		
	計	882		
φ 30	A 普通取替	272		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	15		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	6		
	計	293		
φ 40	A 普通取替	486		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	4		
	G 掘上のみ	4		
	I 事故取替	5		
	計	499		
φ 50	A 普通取替	102		
	F 調査のみ	20		
	G 掘上のみ	3		
	I 事故取替	0		
	計	125		
φ 75	A 普通取替	42		
	F 調査のみ	6		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	1		
	計	49		
φ 100	A 普通取替	10		
	F 調査のみ	3		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	13		
φ 150	A 普通取替	2		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	1		
	計	3		
φ 200	A 普通取替	0		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	0		
合計	A 普通取替	46,665		
	D 凍結工法取替	1		
	E 丙止水栓付取替	3		
	F 調査のみ	744		
	G 掘上のみ	211		
	I 事故取替	94		
	合計	47,718		

※契約単価