

令和 8・9・10 年度

水給装給 第 2026 - 2 号

令和8・9・10年度 水道メータ一取替業務委託（宮城野区・若林区）

設 計 書

給水装置課 給水装置係

仙 台 市 水 道 局

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	
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	当初設計に係わる 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>			
	委託料						
	業務価格						
	消費税相当額						
	②						
	③						
	④						
委託費総額							

仙 台 市 水 道 局

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 内訳 書

第1号 普通取替工 : 工種A φ13 (基準単価) 1個当たり単価

第2号 メーター運搬、返納工 1個当たり単価

仙 台 市 水 道 局

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）	$\phi 13 \sim \phi 40$	1日当たり単価
第102号	現場調査工A（一般）	$\phi 13 \sim \phi 40$	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）： $\phi 13 \sim \phi 40$			1日当たり	参考代価表	上段 下段	原設 変更設計
工種	名稱	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	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) : $\phi 13 \sim \phi 40$					参考代価表		上段 原設計 下段 変更設計			
工種	名 称	形 状 尺 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 尺 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（宮城野区・若林区）

設計単価表

指標表（口径13mmの工種Aを1とした指標）

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

※契約単価