

令和 4 年度

水給装給 第 2022 - 4 号

令和 4 年度 水道メータ一取替業務委託（泉区）

設 計 書

給水装置課 給水装置係

仙 台 市 水 道 局

設 計 書

管 理 者		次 長		次 長		部 長		課 長		係 長		照 査		設 計	令和 3 年 12 月 日
設 計 者 職・氏名	給水装置課 給水装置係							課 長	検 査	係 長	浄 書			履 行 期 間	令和 5 年 3 月 31 日 まで
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 2022 - 4 号		業 務 件 名			令和 4 年度 水道メーター取替業務委託（泉区）									
業務場所	仙台市泉区及び富谷市東向陽台給水区域					執 行 理 由 及 び 業 務 概 要									
設 計 金 額	内 訳		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 : 11,078 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3年12月</p>									
	①		委 託 料												
	②		業 務 価 格												
	③		消費税込相当額												
	④														
			業 務 費												

令和4年度 水道メーター取替業務委託（泉区）

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 |

令和4年度 水道メーター取替業務委託（泉区）

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

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
							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 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
工種	名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	下段	変更設計	
							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4年度 水道メーター取替業務委託（泉区）

口径・工種別指数表

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	掘上（一般）	事故（一般）
φ 13	1.000	2.069	3.194	0.328	0.577	1.276
φ 20	1.015	2.640	4.028	0.328	0.708	1.599
φ 25	1.460	3.064	4.522	0.328	1.003	2.336
φ 30	2.025	4.634	6.557	0.328	1.380	3.276
φ 40	2.362	5.780	7.649	0.328	1.600	3.822
φ 50	7.875			0.820	6.781	10.416
φ 75	8.831			0.820	7.287	11.882
φ 100	10.186			0.820	7.937	13.999
φ 150	13.171			0.820	9.835	18.607
φ 200	16.712			0.820	12.059	23.961

単価表（口径13mmの工種Aの取替単価を1とし、口径、工種毎に上記の指数を乗じた額）						
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	掘上（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						

令和4年度 水道メーター取替業務委託（泉区） 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	11,078	
消費税及び地方消費税相当額		
合計	11,078	

一般メーター

口径	工種名	取 替 件 数 計	契 約 金 額	
			単 価	金 額
φ 13	A 普通取替	2,902		
	D 凍結工法取替	6		
	E 丙止水栓付取替	13		
	F 調査のみ	64		
	G 掘上のみ	2		
	I 事故取替	4		
	計	2,991		
φ 20	A 普通取替	7,675		
	D 凍結工法取替	2		
	E 丙止水栓付取替	20		
	F 調査のみ	145		
	G 掘上のみ	1		
	I 事故取替	3		
	計	7,846		
φ 25	A 普通取替	91		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	12		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	4		
	計	107		
φ 30	A 普通取替	53		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	1		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	3		
	計	57		
φ 40	A 普通取替	28		
	D 凍結工法取替	0		
	E 丙止水栓付取替	0		
	F 調査のみ	7		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	1		
	計	36		
φ 50	A 普通取替	29		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	29		
φ 75	A 普通取替	12		
	F 調査のみ	0		
	G 掘上のみ	0		
	I 事故取替	0		
	計	12		
φ 100	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		
φ 150	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		
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	10,790		
	D 凍結工法取替	8		
	E 丙止水栓付取替	33		
	F 調査のみ	229		
	G 掘上のみ	3		
	I 事故取替	15		
	合計	11,078		

※契約単価