

単 独

2024年度施行

見積用

## 検満量水器取替工事(3工区) 実施設計書

---

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町



## 積算情報

設計書番号	24-18-H1-0027-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	2024年 4月23日		
歩掛適用年月	2024年 4月 5日		
単価適用年月	2024年 4月 5日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、士幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・士幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	開削工事及び小口径推進工事		

積算時想定工事期間	2024年 4月30日 ~ 2024年 9月30日 (154日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 154日	完成期限: 2024年 9月30日
冬期労務補正	2024年 5月 ~ 2024年 9月	冬期労務補正: なし	時間的制約: 時間的制約無し

2024/04/08 11:12:58

# 工 事 概 要 書

## 1 工事箇所

(1) 上水道区域 (14行政区)

## 2 工事内容

(1) $\Phi$ 13mm量水器取替	...	8台	
(2) $\Phi$ 20mm量水器取替	...	147台	
(3) $\Phi$ 25mm量水器取替	...	12台	
(4) $\Phi$ 40mm量水器取替	...	3台	
(5) $\Phi$ 50mm量水器取替	...	1台	
(5) $\Phi$ 75mm量水器取替	...	1台	
	合 計	...	172台

## < 特 記 仕 様 >

1. 工事着工後、1週間以内に施工計画書を提出すること。
2. 量水器取替工事施工については、必ず量水器使用者または地権者に対し、事前に口頭あるいは文書にて了解を受けてから施工することとする。絶対に無断で施工してはならない。
3. 舗装面に改良型筐がある場合は、監督員と協議すること。また取替作業時に舗装を取壊さなければならない場合は、使用者(地権者)の了承を受けてから施工すること。
4. コードを埋設する際は、地中から30cm以上深く埋設すること。
5. コードを地上部に設置する際は、ケース管等を使用し損傷がないよう保護すること。(地中部から地上部に設置する場合はケース管を30cm以上埋設すること)
6. 既設量水器筐が破損していた場合は、監督員と協議すること。筐については、個人財産となるため、使用者(地権者)の負担となることを理解してもらい修理すること。
7. 既設止水栓等の給水設備が破損していた場合、監督員と協議すること。
8. 前回取替え時(8年前)から、量水器指針が全く動作していない(休栓扱)も、又は水道水を現在使用していない可能性がある量水器については、その取替えの有無について、監督員と協議すること。取替しない場合は、検満期限を超していることを 文書にて使用者(地権者)に周知すること。
9. 既設量水器が集中検針型量水器の場合は、監督員と協議すること。
10. 受水槽等を経由して給水している2次側の量水器の取替については、監督員と協議すること。

- 1 1. 量水器取替後、瞬流等により宅内の漏水が無いかを確認すること。漏水の可能性  
がある場合は、地権者(住居者)に漏水の可能性のあることを報告し、監督員に報告  
すること。
- 1 2. 量水器受信機盤の明記版に量水器の設置位置を明記すること。
- 1 3. マンション等の量水器が同一箇所に複数ある箇所は、量水器取替後、監督員立会  
のもと、交差確認を行い記録すること。また監督員が立会できない場合については  
請負業者が責任をもって確認すること。
- 1 4. 新設量水器の入荷については令和6年5月中旬予定。
- 1 5. 新設量水器の受渡しは芽室浄水場とし、既設の量水器は芽室浄水場に返納するこ  
と。
- 1 6. 検満量水器取替後は、旧量水器指針、旧量水器番号、取替月日、新量水器番号を  
毎月末日までに水道庶務係に報告すること。ただし末日が土曜、日曜、祭日にあた  
る場合は、前日の平日とする。
- 1 7. 提出図書は以下のとおりとし、遅滞なく提出しなければならない。
  - ①着工届
  - ②工事工程表
  - ③現場代理人等指定通知書
  - ④施工計画書以上 速やかに提出すること
  - ⑤工事施工協議簿指示・承諾・協議・検査・確認時提出すること

⑥完成届

⑦工事報告書（工事履行報告書、工事写真、廃棄物管理表（写）、再資源化等報告書、  
その他）

⑧工事受渡書

以上 完成後速やかに提出すること

⑨その他

その他工事監督員が求めたもの

※工事報告書について、電子データをCD-R又はDVD-Rに収め提出すること。

提出するCD-R又はDVD-Rは、最新のウイルス情報にアップデートされたウイルス  
対策ソフトを利用し必ずウイルスチェックを行い提出すること。なお、提出する  
電子データの形式等については、監督員と協議し、従わなければならない。

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
給水設備事業	芽室町 上水道区域		

費 目	本工事費	検満量水器取替工事(3工区)
-----	------	----------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	検満量水器取替・・・172台	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		



## 諸経費情報

	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
共通仮設費	主たる工種	9 1 : 開削工事及び小口径推進工事
	施工地域補正	補正無し ( 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 )
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し ( 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 )
	緊急工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	補正無し ( 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 )
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2024/01
一般管理費等	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
	契約保証に係る補正	

## 工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消 費 税 等 相 当 額	適 用
工事費				
本工事				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
管繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更

## 設計内訳書

工事名	検満量水器取替工事(3工区)			当初	事業区分		主たる工種	開削工事及び小口径推進工事			
				工事区分	水道工事	上水道工事		施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別				規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
上水道工事					式	1					
給水設備					式	1					
量水器取替					式	1					
13mm 改良					台	5					単-1号
13mm FRP・伸縮・ビット					台	3					単-2号
20mm 改良					台	15					単-3号
20mm FRP・伸縮・ビット					台	132					単-4号
25mm 改良型					台	3					単-5号
25mm FRP・伸縮・ビット					台	9					単-6号
40mm FRP・伸縮・ビット					台	3					単-7号
50mm FRP・伸縮・ビット					台	1					単-8号
75mm FRP・伸縮・ビット					台	1					単-9号

## 設計内訳書

工事名	検満量水器取替工事(3工区)	当 初	事業区分 水道工事			主たる工種	開削工事及び小口径推進工事		
			工事区分	共通仮設費	金額		施工地域	補正無し	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費			式	1					
共通仮設費			式	1					
共通仮設費(率計上)			式	1					
純工事費			式	1					
現場管理費			式	1					
工事原価			式	1					
一般管理費等			式	1					
工事価格			式	1					
消費税相当額			式	1					
工事費計			式	1					

## 工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 ( - )		管理費区分5 , 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

## 共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	開削工事及び小口径推進工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（ - ）		
11	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2 , 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	管理費区分 Y		管材費関係の 1/2
17	対象額支給品（ + ）		
18	無償貸付機械評価額（ + ）		
19	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
20	現工事		
21	合算工事		
22	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
23	現工事		
24	合算工事		
25	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
29	現工事		
30	共通仮設費（率分） 率（補正後）		
31	計上額 単独（追加工事）		
32	現工事		
33	合算工事		

## 共通仮設費

34	調整工事計上額		
35	現場環境改善費対象工事費		
36	直接工事費		
37	非対象額計 ( - )		
38	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
39	管理費区分 2 , 7		工場原価
40	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
41	管理費区分 9		間接費非対象額
42	管理費区分 T		
43	管理費区分 Y		管材費関係の 1 / 2
44	対象額支給品 ( + )		
45	無償貸付機械評価額 ( + )		
46	現場環境改善費対象額 ( P i ) 単独 ( 追加工事 )		
47	現工事		
48	合算工事		
49	現場環境改善費 率 ( 補正前 ) 単独 ( 追加工事 )		
50	現工事		
51	合算工事		
52	施工地域等補正 単独 ( 追加工事 )		
53	現工事		
54	現場環境改善費 率 ( 補正後 )		
55	計上額 単独 ( 追加工事 )		
56	現工事		
57	合算工事		
58	調整工事計上額		
59	共通仮設費 ( 積上分 )		
60	運搬費		
61	準備費		
62	事業損失防止施設費		
63	安全費		
64	役務費		
65	技術管理費		
66	営繕費		





## 現場管理費

1	主たる工種	開削工事及び小口径推進工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（ - ）		
6	管理費区分 2 , 7		工場原価
7	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9		間接費非対象額
9	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	管理費区分 Y		管材費関係の 1/2
11	対象額支給品（ + ）		
12	無償貸付機械評価額（ + ）		
13	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
14	現工事		
15	合算工事		
16	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
17	現工事		
18	合算工事		
19	率（補正前） 単独（追加工事）		
20	現工事		
21	合算工事		
22	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
23	現工事		
24	施工時期補正		
25	緊急工事補正		
26	真夏日補正		
27	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
28	現工事		
29	率（補正後）		
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

# 一般管理費等

事務所名 芽室町水道課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

開削工事及び小口径推進工事

1	工事原価	
2	純工事費	
3	現場管理費	
4	工期延長等に伴う現場維持費	
5	非対象額計 (-)	
6	管理費区分 9	支給品を除く間接費非対象額
7	管理費区分 T	全処分費のうち 3% または 3000 万円を超える額
8	一般管理費等対象工事原価 単独 (追加工事)	
9	現工事	
10	合算工事	
11	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価	調整工事入力で使用
12	現工事	
13	合算工事	
14	率 (補正前) 単独 (追加工事)	
15	現工事	
16	合算工事	
17	前払金支出割合による補正係数 単独 (追加工事)	
18	現工事	
19	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価 (当初設計)	
20	契約保証に係る補正值 単独 (追加工事)	
21	一般管理費等 率 (補正後)	
22	計上額 単独 (追加工事)	
23	現工事	
24	合算工事	
25	調整工事計上額	
26	業務委託料等	

## 処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額

表示されている数量・単価・金額は入力参考値

### 処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

<b>P：共通仮設費対象額（処分費算出用）</b> <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	
<b>W：処分費等の占める割合</b> $W = S / (P + Q)$	
<b>S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W &gt; 3%の場合）</b> $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

#### 処分費内諸経費対象額・算出区分

算出区分	算出条件	算出根拠
A	「W 3%」かつ「S 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W 3%」かつ「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

## 内訳書 &lt; データ無し &gt;

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

# 1次単価表

単-1号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	台	数量	単価	金額	単価
13mm 改良			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質 = 土砂 : 施工方法 = 現場制約あり :	m 3	1.5			CB210030 管理費区分 無
埋戻し	施工方法 = 現場制約あり : 土質 = 土砂 : 締固めの有無 = 有り :	m 3	1.5			CB210410 管理費区分 無
量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 13mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = メ-タ-据付、接続、量水器筐取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-10号
量水器取り外し (ねじ込み接合)	13	箇所	1			WYB00001 管理費区分 無 単-11号
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00002 管理費区分 無 単-12号
計						
単価						

# 1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	13mm FRP・伸縮・ピット		台	数量	1	単価	
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 13mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = 量水器のみ取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-13号
	量水器取り外し (ねじ込み接合)	13	箇所	1			WYB00003 管理費区分 無 単-14号
	受信機ポール設置		箇所	1			WYB00004 管理費区分 無 単-15号
	計						
	単価						

# 1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	台	数量	単価	金額	単価
20mm 改良			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質 = 土砂 : 施工方法 = 現場制約あり :	m 3	1.5			CB210030 管理費区分 無
埋戻し	施工方法 = 現場制約あり : 土質 = 土砂 : 締固めの有無 = 有り :	m 3	1.5			CB210410 管理費区分 無
量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 20mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = メ-タ-据付、接続、量水器筐取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-16号
量水器取り外し (ねじ込み接合)	20	箇所	1			WYB00005 管理費区分 無 単-17号
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00006 管理費区分 無 単-18号
計						
単価						

# 1次単価表

単-4号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	20mm FRP・伸縮・ピット		単位	台	数量	1	単価
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 20mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = 量水器のみ取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-19号
	量水器取り外し (ねじ込み接合)	20	箇所	1			WYB00007 管理費区分 無 単-20号
	受信機ポール設置		箇所	1			WYB00008 管理費区分 無 単-21号
	計						
	単価						



# 1次単価表

単-5号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	台	数量	単価	金額	単価
25mm 改良型			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質 = 土砂 : 施工方法 = 現場制約あり :	m 3	1.5			CB210030 管理費区分 無
埋戻し	施工方法 = 現場制約あり : 土質 = 土砂 : 締固めの有無 = 有り :	m 3	1.5			CB210410 管理費区分 無
量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 25mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = メ-タ-据付、接続、量水器筐取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-22号
量水器取り外し (ねじ込み接合)	25	箇所	1			WYB00011 管理費区分 無 単-23号
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00012 管理費区分 無 単-24号
計						
単価						

# 1次単価表

単-6号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	25mm FRP・伸縮・ピット	台	数量	1	単価	金額	摘要
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 25mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = 量水器のみ取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-25号		
量水器取り外し (ねじ込み接合)	25	箇所	1			WYB00027 管理費区分 無 単-26号		
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00028 管理費区分 無 単-27号		
計								
単価								

# 1次単価表

単-7号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称	規格	台	数量	単価	金額	単価
40mm FRP・伸縮・ピット			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (ねじ込み接合)	呼び径 = 40mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り : 取付区分 = 量水器のみ取付 :	箇所	1			D9820060 管理費区分 無 単-28号
量水器取り外し (ねじ込み接合)	40	箇所	1			WYB00025 管理費区分 無 単-29号
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00026 管理費区分 無 単-30号
計						
単価						

## 1次単価表

単-8号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	台	数量	単価	金額	単価
50mm FRP・伸縮・ピット			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (フランジ接合)	呼び径 = 50mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り :	箇所	1			D9825130 管理費区分 無 単-31号
量水器取外し (フランジ接合)	50mm 量水器のみ取外し	箇所	1			WYB00031 管理費区分 無 単-32号
フランジ継手工	呼び径 = 65mm以下 : 規格 = JWWA 7.5K : ボルト計上区分 = ボルト計上しない :	口	2			D9121000 管理費区分 無 単-33号
鋳鉄管フランジ継手取外し工	呼び径 = 65mm以下 : 規格 = JWWA 7.5K :	口	2			D9122000 管理費区分 無 単-34号
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00034 管理費区分 無 単-35号
計						
単価						

# 1次単価表

単-9号

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	75mm FRP・伸縮・ピット	台	数量	1	単価	
規格		単位	数量	金額	摘要	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (フランジ接合)	呼び径 = 75mm : 特殊作業員の有無 = 特殊作業員有り :	箇所	1			D9825130 管理費区分 無 単-36号
量水器取外し (フランジ接合)	75mm 量水器のみ取外し	箇所	1			WYB00032 管理費区分 無 単-37号
フランジ継手工	呼び径 = 75mm : 規格 = JWWA 7.5K : ボルト計上区分 = ボルト計上しない :	口	2			D9121000 管理費区分 無 単-38号
鋳鉄管フランジ継手取外し工	呼び径 = 75mm : 規格 = JWWA 7.5K :	口	2			D9122000 管理費区分 無 単-39号
受信機ポール設置		箇所	1			WYB00033 管理費区分 無 単-40号
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-10号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
量水器取付け (ねじ込み接合)	13mm 特殊作業員有り メ-タ-据付、接続、量水器筐取付			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.13			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.07			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-11号

WYB00001

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	量水器取り外し(ねじ込み接合)				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格	13				単位			1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.065			R0136 管理費区分 無 二省労務単価			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.035			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-12号

WYB00002

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									



### 参考資料(1)

単-13号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
量水器取付け (ねじ込み接合)	13mm 特殊作業員有り 量水器のみ取付			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.11			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.03			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-14号

WYB00003

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	量水器取り外し(ねじ込み接合)				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格	13				単位			1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.055			R0136 管理費区分 無 二省労務単価			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.015			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-15号

WYB00004

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額				
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									

### 参考資料(1)

単-16号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (ねじ込み接合)	20mm 特殊作業員有り メ-タ-据付、接続、量水器筐取付	単	1			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.15			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.08			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料 (1)

単-17号

WYB00005

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	量水器取り外し(ねじ込み接合)				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格	20				単位	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.075			R0136 管理費区分 無 二省労務単価			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.04			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-18号

WYB00006

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									

### 参考資料(1)

単-19号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
量水器取付け (ねじ込み接合)	20mm 特殊作業員有り 量水器のみ取付			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.13			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.04			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-20号

WYB00007

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	量水器取り外し(ねじ込み接合)				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格	20				単位	1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.065			R0136 管理費区分 無 二省労務単価			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.02			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									



### 参考資料(1)

単-21号

WYB00008

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額				
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									

### 参考資料 (1)

単-22号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (ねじ込み接合)	25mm 特殊作業員有り メ-タ-据付、接続、量水器筐取付	単	1			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.19			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.11			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-23号

WYB00011

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	量水器取り外し(ねじ込み接合)				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格	25				単位			1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.085			R0136 管理費区分 無 二省労務単価			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.025			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-24号

WYB00012

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額				
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									

### 参考資料(1)

単-25号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
量水器取付け (ねじ込み接合)	25mm 特殊作業員有り 量水器のみ取付			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.17			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-26号

WYB00027

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	箇所	数量	単価	金額	摘要
量水器取り外し(ねじ込み接合)	25		1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.085			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.025			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-27号

WYB00028

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	受信機ポータル設置				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格					単位	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									

参考資料(1)

単-28号

D9820060

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
量水器取付け (ねじ込み接合)	40mm 特殊作業員有り 量水器のみ取付			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.26			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.08			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費 (率 + まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							



### 参考資料(1)

単-29号

WYB00025

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	量水器取り外し(ねじ込み接合)				箇所	数量	単価	金額	摘要
規格	40				単位	1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.13			R0136 管理費区分 無 二省労務単価			
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.04			R0102 管理費区分 無 二省労務単価			
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-30号

WYB00026

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									

### 参考資料(1)

単-31号

D9825130

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	箇所	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (フランジ接合)	50mm 特殊作業員有り		1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.05			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.19			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-32号

WYB00031

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	箇所	数量	単価	金額	摘要
量水器取外し(フランジ接合)	50mm 量水器のみ取外し		1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.035			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.115			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-33号

D9121000

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	口	数量	単価	金額	単価
フランジ継手工	65mm以下 JWVA 7.5K ボルト計上しない			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.05			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費(率+まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-34号

D9122000

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	口	数量	単価	金額	単価
鑄鉄管フランジ継手取外し工	65mm以下 JWVA 7.5K			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.03			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.03			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費(率+まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-35号

WYB00034

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額				
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									

参考資料(1)

単-36号

D9825130

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
量水器取付け (フランジ接合)	75mm 特殊作業員有り			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.1			R0101 管理費区分 無 二省労務単価	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.07			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.23			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無	
計							
単価							



### 参考資料(1)

単-37号

WYB00032

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	箇所	数量	単価	金額	摘要
量水器取外し(フランジ接合)	75mm 量水器のみ取外し		1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	0.05			R0101 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.035			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.115			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-38号

D9121000

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	口	数量	単価	金額	単価
フランジ継手工	75mm JWVA 7.5K ボルト計上しない			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工	割増対象賃金比 0.776	人	0.06			R0136 管理費区分 無 二省労務単価	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.06			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費(率+まるめ)		式	1			ZS8000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料 (1)

単-39号

D9122000

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鑄鉄管フランジ継手取外し工		人	0.036			R0136 管理費区分 無 二省労務単価
75mm JWWA 7.5K	割増対象賃金比 0.776	人	0.036			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
配管工	割増対象賃金比 0.847	人	0.036			ZS8000004 管理費区分 無
普通作業員		式	1			
諸雑費 (率 + まるめ)						
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-40号

WYB00033

単価適用年月	20240405
歩掛適用年月	20240405
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	受信機ポータル設置						箇所	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.05						R0102 管理費区分 無 二省労務単価
	計									
	単価									





### 集計リスト（賃料）

コード	工事名	検満量水器取替工事(3工区)	当 初	工事区分	水道工事			
				集計区分	賃料			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
L001180001	タンパ及びランマ	質量 60 ~ 80 kg リース置場渡し	日	1.401			刊行物単価	

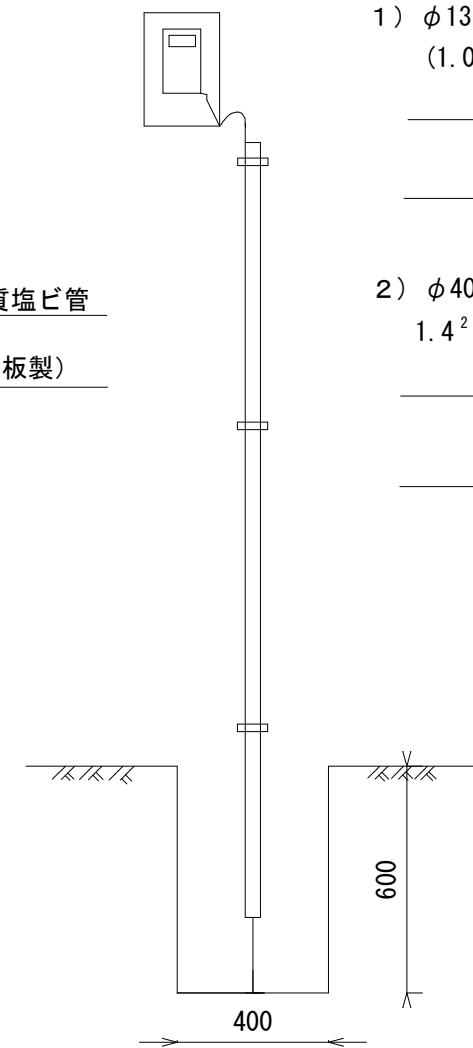
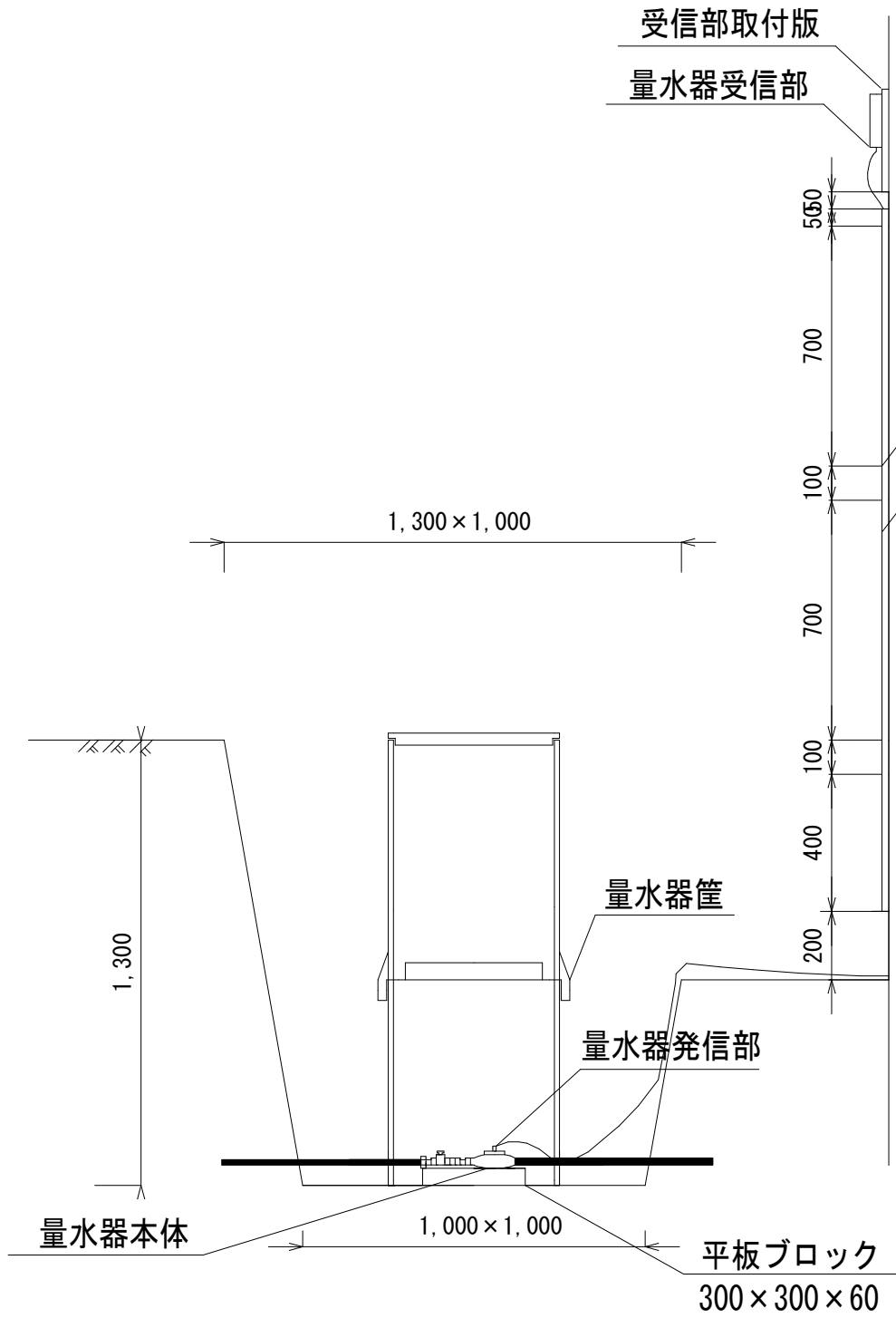
## 集計リスト（労務）

コード	工事名	検満量水器取替工事(3工区)	当 初	工事区分	水道工事			
				集計区分	労務	単価	金額	摘要
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0102	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	45.227			二省労務単価	
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	26.834			二省労務単価	
R0136	配管工	割増対象賃金比 0.776	人	35.416			二省労務単価	









土工量 (人力掘削、埋戻し)

1)  $\phi 13\text{mm} \sim \phi 25\text{mm}$  (改良型)

$$(1.00+1.30) \times 0.5 \times 1.30 = 1.495$$

$$0.4 \times 0.60 \times 0.54 = 0.130$$

1.825

-0.116

1.51m<sup>3</sup>

2)  $\phi 40\text{mm} \sim \phi 75\text{mm}$  ( $\phi 600\text{mmRCP}$ )

$$1.4^2 \times 1.7^2 \times 0.5 \times 1.30 = 3.152$$

$$0.40 \times 0.60 \times 0.54 = 0.130$$

3.182

-0.500

2.78m<sup>3</sup>

図面の名称	
標準図及び土工定規図	
縮尺	NONSCALE

令和6年度上水道区域検漏漏水器取替工事(3工区) 内訳書

行政区名	口径別・量水器筐別内訳																					合計	
	φ13mm			φ20mm			φ25mm			φ40mm			φ50mm			φ75mm			φ100mm				
	改良	FRP	ピット	改良	FRP	ピット	改良	FRP	ピット	改良	FRP	ピット	改良	FRP	ピット	改良	FRP	ピット	改良	FRP	ピット		
本町																							
中央町																							
大旭町																							
愛生町																							
栄幸町																							
柏木町																							
曙町																							
北東町																							
寿町																							
五条町																							
一心町																							
東栄町																							
東栄西町																							
麻生町																							
新工町																							
西園町																							
泉町																							
泉東町																							
睦町																							
元岩町																							
高明友																							
坂の上																							
博栄																							
新栄																							
中伏古																							
北伏古																							
大成町																							
大緑町																							
緑町																							
西町																							
西工町																							
錦町																							
錦西町																							
桜木町																							
美園																							
花園町西																							
花園町中央																							
花園町東																							
南町	1				7																	8	
南が丘					3																	3	
南が丘東																						0	
南が丘西					1																	1	
弥生中央		1		2	19	4		3					1									30	
弥生西町	2			3	4																	9	
弥生北町	2	1		1	17	6		1														28	
青葉東				1	28																	29	
青葉西				5	7																	12	
日甜					9																	9	
東めむろ第1					4																	4	
東めむろ第2					10																	10	
東めむろ第3		1			3																	4	
東めむろ第4					6																	6	
下美生				3	4		3	5		3								1				19	
計	5	3	0	15	122	10	3	9	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	172	
口径別計	8			147			12			3			1			1			0				172

