



設計者		検算者		作成年月日	令和 8年 4月 11日
-----	---	-----	---	-------	--------------

業務番号	量水器取替業務
担当課	水道整備課 給水装置係
入札予定	

〔前橋市内全域〕

検定満期量水器取替業務（委託第2号）
 実 施 設 計 書
~~変 更~~

〔口径 20～150 mm〕

履行期日 令和 9年 2月26日

担保期間 1 力 年 間

設 計 額	請 負 額	変 更 請 負 額	変 更 に よ る 増 減 額	
57,460,000 円	円	円	増・減	円
円	円	円		円
工 事 概 要				
原 設 計		変 更 設 計		
口径 20mm 量水器取替業務..... 8,600 箇所 口径 25mm 量水器取替業務..... 437 箇所 口径 30mm 量水器取替業務..... 38 箇所 口径 40mm 量水器取替業務..... 273 箇所 口径 50mm 量水器取替業務..... 38 箇所 口径 75mm 量水器取替業務..... 20 箇所 口径 100mm 量水器取替業務..... 2 箇所 口径 150mm 量水器取替業務..... 3 箇所				

量水器取替

明 細 書

工 種	種 別	細 別	单 位	数 量	单 価	金 額	適 要
量水器取替		口径20mm	箇所	8,600	4,580	39,388,000	明細表第1号
		口径25mm	箇所	437	5,930	2,591,410	明細表第2号
		口径30mm	箇所	38	7,810	296,780	明細表第3号
		口径40mm	箇所	273	14,580	3,980,340	明細表第4号
		口径50mm	箇所	38	29,163	1,108,194	明細表第5号
		口径75mm	箇所	20	38,780	775,600	明細表第6号
		口径100mm	箇所	2	47,994	95,988	明細表第7号
		口径150mm	箇所	3	63,730	191,190	明細表第7号

量水器取替

明 細 書

工 種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
直接作業費計					48,427,502	
一般管理費					9,036,571	直接工事費 × 18.66%
工事費計					57,460,000	(10,000円未満切り捨て)
消費税相当額					5,746,000	工事費計 × 10%
合計					63,206,000	

一般管理費等率

Cp= 48,427,502

Gp= -4.97802*Log(Cp)+56.92101

=

18.66

Gp:一般管理費等率(%) 小数点以下第3位を四捨五入2位止め

Cp:工事原価(単位:円)

工事原価=直接工事費

口径20mm量水器取替

明 細 書

(第 1 号)

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
量水器取替工	口径20mm	箇所		1	4,580	4,580	単価表第1号
合計						4,580	

口径20mm量水器取替工

単価表

(第1号)

種名	別称	形状寸法規格	単位	数量	単価	金額	単価 コード	適要
特殊作業員			人	0.13	27,100	3,523	1030	
普通作業員			人	0.04	25,300	1,012	1020	
諸雑費			式			45		労務費の1%
計						4,580		

口径25mm量水器取替工

明 細 書

(第 3 号)

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
量水器取替工	口径25mm	箇所		1	5,930	5,930	単価表第1号
合計						5,930	

口径25mm量水器取替工

単 価 表

(第 1 号)

種名	別称	形 状 寸 法 規	単 位	数 量	単 価	額	単 価 コ ー ド	適 要
特殊作業員			人	0.17	27,100	4,607	1030	
普通作業員			人	0.05	25,300	1,265	1020	
諸雑費			式			58		労務費の1%
計						5,930		

口径30mm量水器取替

明 細 書

(第 4 号)

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
量水器取替工	口径30mm	箇所		1	7,810	7,810	単価表第1号
合計						7,810	

口径30mm量水器取替工

単価表

(第1号)

種名	別称	形状寸法規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	適要
特殊作業員			人	0.22	27,100	5,962	1030	
普通作業員			人	0.07	25,300	1,771	1020	
諸雑費			式			77		労務費の1%
計						7,810		

口径40mm量水器取替工

単価表

(第 1 号)

種名	別称	形 状 寸 法 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 コ ー ド	適 要
特殊作業員			人	0.26	27,100	7,046	1030	
普通作業員			人	0.08	25,300	2,024	1020	
諸雑費			式			90		労務費の1%
計						9,160		

現場調査費

単価表

(第 2 号)

種名	別称	形状寸法	規格	単位	数量	単価	金額	単価 コ下	適要
特殊作業員				人	0.20	27,100	5,420	1030	特殊作業員×0.2
計							5,420		

口径50mm量水器取替

明 細 書

(第 6 号)

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
量水器取替工		口径50mm	箇所	1	18,323	18,323	単価表第1号
現場調査費			箇所	1	10,840	10,840	単価表第2号
合計						29,163	

口径50mm量水器取替工

単価表

(第1号)

種名	別称	形状寸法規	單位	數量	単価	金額	単価 コード	適要
特殊作業員			人	0.24	27,100	6,504	1030	取付 取外(0.6) 0.15 0.09
普通作業員			人	0.46	25,300	11,638	1020	取付 取外(0.6) 0.29 0.17
諸雑費			式			181		労務費の1%
計						18,323		

口径75mm量水器取替

明 細 書

(第 7 号)

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
量水器取替工		口径75mm	箇所	1	22,520	22,520	単価表第1号
現場調査費			箇所	1	16,260	16,260	単価表第2号
合計						38,780	

口径75mm量水器取替工

単価表

(第1号)

種名	別称	形状寸法規	単位	数量	単価	金額	単価コード	適要
特殊作業員			人	0.30	27,100	8,130	1030	取付 0.19 取外(0.6) 0.11
普通作業員			人	0.56	25,300	14,168	1020	取付 0.35 取外(0.6) 0.21
諸雑費			式			222		労務費の1%
計						22,520		

口径100mm量水器取替

明 細 書

(第 8 号)

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
フランジ接合工		口径100mm	箇所	1	6,350	6,350	単価表第1号
フランジ取外し工		口径100mm	箇所	1	3,668	3,668	単価表第2号
量水器取付工		口径100mm	箇所	1	7,716	7,716	単価表第3号
量水器取外し工		口径100mm	箇所	1	4,626	4,626	単価表第4号
ジョイント取付工		口径100mm	箇所	1	2,400	2,400	単価表第5号
ジョイント取外し工		口径100mm	箇所	1	1,554	1,554	単価表第6号
現場調査費			箇所	1	21,680	21,680	単価表第7号
合計						47,994	

口径100mmジョイント取付工

単価表

(第5号)

種名	別称	形状寸法規格	単位	数量	単価	金額	単価	適要
特殊作業員			人	0.03	27,100	813		ねじ込み工に準ずる
普通作業員			人	0.06	25,300	1,518		ねじ込み工に準ずる
諸雑費			式			69		労務費の3%
計						2,400		

口径150mm量水器取替

明 細 書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
フランジ接合工		口径150mm	箇所	1	7,409	7,409	単価表第1号
フランジ取外し工		口径150mm	箇所	1	4,401	4,401	単価表第2号
量水器取付工		口径150mm	箇所	1	12,071	12,071	単価表第3号
量水器取外し工		口径150mm	箇所	1	7,242	7,242	単価表第4号
ジュイント取付工		口径150mm	箇所	1	3,480	3,480	単価表第5号
ジョイント取外し工		口径150mm	箇所	1	2,027	2,027	単価表第6号
現場調査費			箇所	1	27,100	27,100	単価表第7号
合計						63,730	

