

設		精	
計		算	

工 事 設 計 書

宮市町・大橋2号線 外2路線

行橋市宮市町

老朽管更新事業

工 事 名 配水管布設替工事（宮市町1工区）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 大 要	工事長 L=110.0m ・ DCIP-GX φ100 : L=13.9m ・ DCIP-GX φ75 : L=91.1m ・ PP φ50 : L=5.0m ・ 仕切弁 : N=3基 ・ 空気弁 : N=2基 ・ 消火栓 : N=1基 ・ 給水工 : N=8箇所
	起 工 理 由	

行橋市 上水道課

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
開削工事及び小口径推進工事等	1	式				
本管部	1	式			A 1号	
消火栓部	1	式			A 2号	
給水部	1	式			A 3号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験		日			施 50号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 1 号 A代価表 】						
本管部						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
本管管材費	1	式			A 4 号	
本管労務費	1	式			A 5 号	
本管土工費	1	式			A 6 号	
本管安全費	1	式			A 7 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 2 号 A代価表 】

消火栓部

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
消火栓管材費	1	式			A 8 号	
消火栓労務費	1	式			A 9 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 3 号 A代価表 】						
給水部						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
給水管材費	1	式			A 10 号	
給水労務費	1	式			A 11 号	
給水土工費	1	式			A 12 号	
給水安全費	1	式			A 13 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 4 号 A代価表 】						
本管管材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクタイトイル鑄鉄管(S種GX形) φ100×4.0m(内面珪酸粉体塗装)	3	本				
ダクタイトイル鑄鉄管(S種GX形) φ75×4.0m(内面珪酸粉体塗装)	21	本				
ダクタイトイル鑄鉄管(1種GX形) φ75×4.0m(内面珪酸粉体塗装)	3	本				
ダクタイトイル鑄鉄二受T字管(GX形) φ100×φ100(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイトイル鑄鉄二受T字管(GX形) φ75×φ75(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイトイル鑄鉄45°曲管(GX形) φ100×45°(内面珪酸粉体塗装)	2	個				
ダクタイトイル鑄鉄11°曲管(GX形) φ100×11°(内面珪酸粉体塗装)	2	個				
ダクタイトイル鑄鉄90°曲管(GX形) φ75×90°(内面珪酸粉体塗装)	5	個				
ダクタイトイル鑄鉄45°曲管(GX形) φ75×45°(内面珪酸粉体塗装)	4	個				
ダクタイトイル鑄鉄22°曲管(GX形) φ75×22°(内面珪酸粉体塗装)	7	個				
ダクタイトイル鑄鉄11°曲管(GX形) φ75×11°(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイトイル鑄鉄浅埋用F付T字管(GX形) φ100×φ75(内面珪酸粉体塗装)	1	個				

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 4 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
本管管材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
ダクタイトイル 鋳鉄浅埋用 F 付 T 字管 (G X 形) φ 75 × φ 75 (内面珪 粉体塗装)	2	個					
ダクタイトイル 鋳鉄挿し受片落管 (G X 形) φ 100 × φ 75 (内面珪 粉体塗装)	1	個					
ダクタイトイル 鋳鉄受挿し片落管 (G X 形) φ 100 × φ 75 (内面珪 粉体塗装)	1	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 継ぎ輪 (G X 形) φ 100 (内面珪 粉体塗装)	1	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 継ぎ輪 (G X 形) φ 75 (内面珪 粉体塗装)	2	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 両受短管 (G X 形) φ 100 (内面珪 粉体塗装)	1	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 両受短管 (G X 形) φ 75 (内面珪 粉体塗装)	3	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 ライナ (G X 形) φ 100 (内面珪 粉体塗装)	3	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 ライナ (G X 形) φ 75 (内面珪 粉体塗装)	12	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 接合材料 (G X 形) φ 100	7	個					
ダクタイトイル 鋳鉄 接合材料 (G X 形) φ 75	19	個					
G - L i n k セット (G X 形) φ 100	7	個					

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 4 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
本管管材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
G-L i n kセット(G X形) φ 75	14	個					
挿し口リング (G X形) φ 75	3	個					
メカ帽 (特殊押輪付 K形) φ 100	1	組					
DCIP×PP片落ジョイント φ 75× φ 50	1	個					
P E管(二層、1種) φ 50	5	m					
耐震型P E ソケット(オス、メス) φ 50	2	個					
耐震型P E エルボ φ 50	2	個					
耐震型P E 異径ソケット φ 50× φ 40	1	個					
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 75(受口・挿し口, 10k, FCD製, 内面粉体塗)	1	個					
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 100(両受口, 10k, FCD製, 内面粉体塗装, 外面)	1	個					
青銅製仕切弁(ロング 栓棒) φ 50	1	基					
仕切弁BOX (φ 100) h=0. 80 樹高さ h=0. 69	2	基				B 1 号	

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 4 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
本管管材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
仕切弁BOX (φ75) h=1.10 柵高さ h=0.99	1	基			B 2 号		
仕切弁BOX (φ50) h=1.10 柵高さ h=1.04	1	基			B 3 号		
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ75×150mm	2	基					
急速空気弁 FCD(内面粉体塗装) φ25	2	基					
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ75	4	枚					
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	16	本					
空気弁BOX (φ25) h=0.70 柵高さ h=0.64	2	基			B 4 号		
ポリエチレンスリーブ φ100×5.0m	19	m					
ポリエチレンスリーブ φ75×5.0m	125	m					
ゴムハン丁 φ100	24	本					
ゴムハン丁 φ75	159	本					
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	35	m					

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 4 号 A代価表 】

（続 き）

本管管材費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し アルミシート	106	m				
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 5 号 A代価表 】						
本管労務費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	13	m			施 1 号	
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	87	m			施 2 号	
水道管挿入工 呼び径75mm 耐震継手	3	m			施 3 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	7	口			施 4 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	9	口			施 5 号	
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	3	口			施 6 号	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	25	口			施 7 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	7	口			施 8 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	19	口			施 9 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	7	口			施 10 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	14	口			施 11 号	
G X形継手挿口加工 呼び径75mm	3	口			施 12 号	

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 5 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
本管労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	1	口			施 13 号		
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	1	口			施 14 号		
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径75mm以下 割増有り	2	口			施 15 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	3	口			施 16 号		
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	5	m			施 17 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	5	口			施 18 号		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	3	基			施 19 号		
仕切弁BOX (φ100) h=0.80 柵高さ h=0.69	2	基			B 5 号		
仕切弁BOX (φ75) h=1.10 柵高さ h=0.99	1	基			B 6 号		
仕切弁BOX (φ100) h=1.10 柵高さ h=1.04	1	基			B 7 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 16 号		
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	2	基			施 20 号		

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 5 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
本管労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
空気弁室設置工 h=0.70 柵高さ H=0.64	2	基			B 8 号		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	19	m			施 21 号		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	125	m			施 22 号		
管明示テープ φ350以下 φ100×4000	5	m			施 23 号		
管明示テープ φ350以下 φ75×4000	29	m			施 24 号		
管明示テープ φ50	1	m			施 25 号		
管明示シート	106	m			施 26 号		
計							

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 6 号 A代価表 】						
本管土工費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
インターロッキングブロック撤去 とりこわし	5	m2			施 27 号	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	200	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 28 号	
産業廃棄物処理費（カッター汚泥） アスファルト舗装のカッター切断時の濁水	1	m3				
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	57	m2			施 29 号	
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km	2	m3			施 30 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト（掘削） （積算単価）京築県土管内（旧行橋土木）	2	m3				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	72	m3			施 31 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	72	m3			施 32 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	47	m3			施 33 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	72	m2			施 34 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 上層路盤 全仕上り厚17cm	72	m2			施 35 号	

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【第 6号 A代価表】

（続 き）

本管土工費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	72	m2			施 36号	
推進工 ミニピット工法	1	式			B 9号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 7 号 A代価表 】							1 式 当り
本管安全費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
交通誘導警備員B		人					
計							

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 8 号 A代価表 】						
消火栓管材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ75×150mm	1	基				
ダクティル鋳鉄フランジ短管(2類) φ75×300mm 重量12.3	1	個				
単口消火栓(内面粉体塗装) φ75	1	基				
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ75	3	枚				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	12	本				
消火栓BOX (φ75) h=1.10 柵高さ h=0.94	1	基			B 10 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 9 号 A代価表 】						
消火栓労務費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 16 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 37 号	
消火栓室設置工 h=1.10 柵高さ H=0.94	1	基			B 11 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 10 号 A代価表 】						
給水管材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
サドル分水栓A型(鑄鉄管・石綿管) φ 75×φ 25	2	個				
サドル分水栓A型(鑄鉄管・石綿管) φ 75×φ 20	6	個				
防食コア φ 25	2	個				
防食コア φ 20	6	個				
PE管(二層、1種) φ 25	4	m				
PE管(二層、1種) φ 20	18	m				
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 25	4	個				
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 20	9	個				
耐震型PEソケット φ 20	3	個				
普通止水栓(甲止水、ボール式) φ 25	2	個				
直結止水栓異径(ボール式) φ 20×φ 13	3	個				
バルブボックス φ 150鉄蓋のみ B1	2	個				

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 10 号 A代価表 】

（続 き）

給水管材費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
薄肉管（VU） φ150	1	m				
埋設標識シート（シングル） 幅150 水抜き穴無し アルミシート	15	m				
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 11 号 A代価表 】						
給水労務費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径75mm	2	箇所			施 38 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径75mm	6	箇所			施 39 号	
コア取付け工 呼び径25mm	2	箇所			施 40 号	
コア取付け工 呼び径20mm	6	箇所			施 41 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4	m			施 42 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	18	m			施 43 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 44 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	12	口			施 45 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	4	口			施 46 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	12	口			施 47 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	2	箇所			施 48 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	3	箇所			施 49 号	

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 11 号 A代価表 】

（続 き）

給水労務費

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
管明示シート	15	m			施 26 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 12 号 A代価表 】						
給水土工費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	31	m			P 1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	9	m2			施 29 号	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km	0.4	m3			施 30 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)京築県土管内(旧行橋土木)	0.4	m3				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	6	m3			施 31 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	6	m3			施 32 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	2	m3			施 33 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	9	m2			施 34 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	9	m2			施 35 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコ(13)	9	m2			施 36 号	
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 13 号 A代価表 】

給水安全費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 1 号 B代価表 】						
仕切弁BOX（φ100） h=0.80 柵高さ h=0.69						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
調整リング 25-50K	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 2 号 B代価表 】						
仕切弁BOX（φ75） h=1.10 柵高さ h=0.99						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(中部壁150) 25-150B	1	基				
ハイビット(中部壁200) 25-200B	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 3 号 B代価表 】						
仕切弁BOX（φ50） h=1.10 柵高さ h=1.04						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(中部壁100) 25-100B	1	基				
ハイビット(中部壁300) 25-300B	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 4 号 B代価表 】						
空気弁BOX（φ25） h=0.70 柵高さ h=0.64						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋・空気弁用(500×100H) 50G-10L	1	基				
ハイビット(上部壁200) 50-200A	1	基				
ハイビット(下部壁300) 50-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 50-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 5 号 B代価表 】						
仕切弁BOX（φ100） h=0.80 柵高さ h=0.69						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 51 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リク 内寸250 高50	1	個			施 52 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 53 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 54 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 55 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 6 号 B代価表 】						
仕切弁BOX（φ75） h=1.10 柵高さ h=0.99						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 51 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 53 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高150	1	個			施 56 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高200	1	個			施 57 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 54 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 55 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 7 号 B代価表 】						
仕切弁BOX（φ100） h=1.10 柵高さ h=1.04						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 51 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 53 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100	1	個			施 58 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 59 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 54 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 55 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 8 号 B代価表 】

空気弁室設置工 h=0.70 柵高さ H=0.64

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 60 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 61 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300	1	個			施 62 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 63 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 9 号 B代価表 】						
推進工 ミニピット工法						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土留工	7	m			B 12 号	
基礎コンクリート工	1	式			B 13 号	
材料費	1	式			B 14 号	
さや管推進工 φ250 t6.6mm	3	m			B 15 号	
中込注入工	0.133	m ³			B 16 号	
推進機械据付撤去工	1	回			B 17 号	
中込注入設備工	1	箇所			B 18 号	
坑口工	2	箇所			B 19 号	
発進鏡切り工	1	箇所			B 20 号	
到達鏡切り工	1	箇所			B 21 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 10 号 B代価表 】						
消火栓BOX（φ75） h=1.10 柵高さ h=0.94						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋・空気弁用(500×100H) 50G-10L	1	基				
ハイビット(上部壁200) 50-200A	1	基				
ハイビット(中部壁100) 50-100B	1	基				
ハイビット(下部壁500) 50-500C	1	基				
ハイビット(底版40) 50-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 11 号 B代価表 】

消火栓室設置工 h=1.10 柵高さ H=0.94

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 60 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 61 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100	1	個			施 64 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高500	1	個			施 65 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 63 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 12 号 B代価表 】						
土留工						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 3.5m以下	1	m			施 66 号	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 3.5m以下	1	m			施 67 号	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下	1	m			施 68 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 13 号 B代価表 】

基礎コンクリート工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60%	0.7	m3			P 2 号	
H形鋼 150×150	0.062	t				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 14 号 B代価表 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
推進用鋼管 φ 250 t6.6mm	0.127	t				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 15 号 B代価表 】

さや管推進工 φ250 t6.6mm

5.9 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
運転手(一般)		人				
溶接工		人				
機械損料		日				
器具損料		日				
消耗部品		日				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 16 号 B代価表 】						
中込注入工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材料	1	m3				
グラウトポンプ 30 l		日				
グラウトミキサー 200 l		日				
工事中水ポンプ賃料(潜水ポンプ) 口径50mm 揚程10m 0.75kW		日				
発動発電機賃料(ディーゼルエンジン駆動) 60kVA 排ガス対策第2次基準		日				
水槽 3.0m3		日				
軽油(ハートル給油) 1.2号		l				
油脂類		%				
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 17 号 B代価表 】						
推進機械据付撤去工						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
運転手(一般)		人				
溶接工		人				
計測器 トランシット、レベル		日				
ガス切断機		日				
電気溶接機		日				
トラック[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		時間				
雑材料		%				
軽油(ハ°トル給油) 1.2号		l				
油脂類		%				

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 17号 B代価表 】

（続 き）

推進機械据付撤去工

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 18 号 B代価表 】						
中込注入設備工						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
運転手(一般)		人				
トラック[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		時間				
雑材料		%				
軽油(ハ°トル給油) 1.2号		l				
油脂類		%				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 19 号 B代価表 】						
坑口工						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
溶接工		人				
坑口止水器 呼び径250mm	1	組				
ガス切断機		日				
電気溶接機		日				
トラック[クレーン装置付] 4 t 積 2.9 t 吊		時間				
雑材料		%				
軽油(ハ°トルル給油) 1.2号		l				
油脂類		%				
計						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 20 号 B代価表 】						
発進鏡切り工						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
溶接工		人				
酸素ガス ボンベ	1.785	m3				
アセチレンガス ボンベ	0.306	kg				
ガス切断機		日				
雑材料		%				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（宮市町1工区）

【 第 21 号 B代価表 】						
到達鏡切り工						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
溶接工		人				
酸素ガス ボンベ	1.05	m3				
アセチレンガス ボンベ	0.18	kg				
ガス切断機		日				
雑材料		%				
計						
単位当たり						

特記仕様書

工事に伴う補償について

工事の施工に伴って、第三者に及ぼした被害（以下「被害」という。）については、工事請負契約約款28条及び共通仕様書等によるところであるが、補償業務の公正かつ適正な処理のため、特に下記事項に留意されたい。

上記被害とは、工事施工中はもちろんのこと、工事完了後においても発生したものをいう。

1 被害の防止

請負者は、工事を施行するにあたり、第三者に及ぼす被害を可能な限り防止、軽減、回避するため最善の努力を払い、適切な処理を講じなければならない。

2 補償責任

第三者に及ぼした被害のうち、次の場合は、請負者が補償しなければならない。

- (1) 請負者が、契約約款、設計図書、または市の指示事項に従わなかったことが原因となった場合。
- (2) 工事の施工につき、請負者が善良な管理者の注意義務を怠ったことが原因となった場合。
- (3) 請負者自らの責任で採用した工法が原因となった場合。
- (4) 不可避的に発生した被害の場合で軽微（請負金額の100分の1以内）なもの。
- (5) 不可避的に発生した被害の場合で現場管理費の中の補償費相当額（請負金額の100分の1）に当るもの。

請負者は上記の補償を行った場合、補償の内容等を確認できる資料（写真、図面、領収書等）を作成し、監督員より指示があった場合はすみやかに提出しなければならない。

3 被害の申出、確認

- (1) 請負者は、第三者から被害の申出を受けた場合、申出者を確認するとともに直ちに監督員に報告しなければならない。
- (2) 請負者は、監督員の指示に従い、申出者立会のもと、被害状況の確認を行わなければならない。

4 応急措置

- (1) 請負者は、被害状況の確認の結果、被害の程度が、日常生活に著しく支障をきたすと判断されるときは、速やかに日常生活を継続しうるに足りる応急措置を講じなければならない。

(2) 応急措置を行うか否かの判断、及び応急措置の内容については、監督員と協議しなければならない。

また、応急措置を講じたときは、速やかに監督員に報告すること。

(3) 応急措置に必要な費用は、原則として請負者の負担とする。

5 補償交渉等

請負者は、補償交渉等に当っては、補償完了まで誠意をもって被害者に接し、その処理、解決に当らなければならない。

掘削する区域及び延長について

請負者は、掘削する区域及び延長については、当日中に管布設及び埋戻が完了する範囲としなければならない。構造物基礎コンクリート及び巻立コンクリート打設等により当日中に埋戻が完了できない場合には、安全施設の設置、周知等をおこなない通行人等の危険防止に努めなければならない。

埋設物の確認について

請負者は着手前に埋設物の確認を行い、損傷の無いように努めること。

既設上水道管の損傷については現地立会の上、負担割合について発注者、請負者双方で協議するものとする。

他工区との調整について

本工事は、「配水管布設替工事（宮市町1工区）」、「配水管布設替工事（宮市町2工区）」、「配水管布設替工事（宮市町3工区）」及び「配水管布設替工事（宮市町4工区）」との調整が必要であり、工程、取り合い、安全管理及び交通規制等について、各工事の請負者間で常に十分な調整を図らなければならない。