

参 考 資 料

業 務 名 ： 市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

業 務 場 所 ： 三原市中之町七丁目

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務	
事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	実施単価 32:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和 6年 5月 1日付 公共	
諸経費体系	上水道委託 令和06年度	設計業務
	当 世 代	前 世 代
前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分	設計業務	

業 務 委 託 料 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	基 準
設計業務01	1	式				
直接原価	1	式				
直接原価(積上)	1	式				
配水管詳細設計	1	式			明 1 号	
水道管網解析	1	式			明 2 号	
既設管探査	1	式			明 3 号	
直接経費	1	式				
旅費交通費	1	式				
旅費交通費	1	式			明 4 号	

業 務 委 託 料 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	基 準
電子成果品作成費(率計上分)	1	式				
直接原価計	1	式				
その他原価	1	式				
業務原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
設計業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 1 号 明細書 】 配水管詳細設計1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
布設替詳細設計	1	式			A 1 号	
計						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 2 号 明細書 】 水道管網解析1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管網計算	1	式			A 2 号	
照査	1	式			A 3 号	
計						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 3 号 明細書 】 既設管探查							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋設管探查	1	式			A 4 号		
交通誘導員	1	式			A 5 号		
計							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 4 号 明細書 】 旅費交通費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
旅費・交通費(設計)	1	式			委 1 号		
計							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 1 号 A代価表 】 布設替詳細設計							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
布設替詳細設計	1	式			A 6 号		
設計協議	1	式			A 7 号		
計							

【 第 2 号 A代価表 】 管網計算							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
現況管網解析	1	式			A 8 号		
計							

【 第 3 号 A代価表 】							1 式 当り
照査							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
照査	1	式			A 9 号		
計							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 4 号 A代価表 】						
埋設管探查						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設管探查	1	式			A 10 号	
計						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 5 号 A代価表 】						
交通誘導員						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導員	1	式			A 11 号	
計						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 6 号 A代価表 】 布設替詳細設計						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
布設替詳細設計 呼び径100mm以下 管路延長789m	1	式			委 2 号	
計						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 7 号 A代価表 】							1 式 当り
設計協議							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設計協議 中間打合せ2回	1	式			委 3 号		
計							
						</	

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 8 号 A代価表 】 現況管網解析							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
節点水量配分・管路条件作成	1	式			施 1 号		
データ入力	1	式			施 2 号		
時間最大時計算	1	式			施 3 号		
消火栓開栓時計算	1	式			施 4 号		
管網計算の整理	1	式			施 5 号		
計							

【 第 9 号 A代価表 】 照査							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
照査	1	式			施 6 号		
計							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 10 号 A代価表 】 埋設管探査						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
非金属管埋設探査 電磁波レーダー法 昼間	2	日			施 7 号	
非金属管埋設探査 電磁波レーダー法 昼間	0.5	日			施 8 号	
金属管埋設探査 鉄管・ケーブル探知法 昼間	0.5	日			施 9 号	
計						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 11 号 A代価表 】							1 式 当り
交通誘導員							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B	6	人					
計							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 1 号 施工単価表 】							1 式 当り
節点水量配分・管路条件作成							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.8	人				労務補正(0.503)	
技師 (A) 内業	1.9	人				労務補正(0.503)	
技師 (B) 内業	2.4	人				労務補正(0.503)	
技師 (C) 内業	1.9	人				労務補正(0.503)	
技術員 内業	1.4	人				労務補正(0.503)	
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 2 号 施工単価表 】							1 式 当り
データ入力							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (A) 内業	1.3	人				労務補正(0.503)	
技師 (B) 内業	1.3	人				労務補正(0.503)	
技師 (C) 内業	1.3	人				労務補正(0.503)	
技術員 内業	1.2	人				労務補正(0.503)	
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 3 号 施工単価表 】 時間最大時計算							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (A) 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (B) 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (C) 内業	1.2	人				労務補正(0.503)	
技術員 内業	0.6	人				労務補正(0.503)	
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 4 号 施工単価表 】							1 式 当り
消火栓開栓時計算							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (A) 内業	0.6	人				労務補正(0.503)	
技師 (B) 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (C) 内業	0.6	人				労務補正(0.503)	
技術員 内業	0.6	人				労務補正(0.503)	
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 5 号 施工単価表 】 管網計算の整理							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (A) 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技師 (B) 内業	1.8	人				労務補正(0.503)	
技師 (C) 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
技術員 内業	0.7	人				労務補正(0.503)	
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 6 号 施工単価表 】							1 式 当り
照査							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事、技師長 内業	1.4	人				労務補正(0.503)	
主任技師 内業	2.5	人				労務補正(0.503)	
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 7 号 施工単価表 】						
非金属管埋設探査 電磁波レーダー法 昼間						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査主任技師 外業	1	人				
調査技師補 外業	1	人				
機材損料 地中レーダー	1	台				
機材損料 ボックスロケーター	1	台				
機材損料 調査車両	1	台				
消耗品	1	式				
安全費	1	式				
諸経費	1	式				
計						

【 第 7 号 施工単価表 】

(続 き)

非金属管埋設探査 電磁波レーダー法 昼間

1 日 当 り

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

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 8 号 施工単価表 】						
非金属管埋設探査 電磁波レーダー法 昼間						0.5 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査主任技師 外業	0.5	人				
調査技師補 外業	0.5	人				
機材損料 地中レーダー	1	台				
機材損料 ボックスロケーター	1	台				
機材損料 調査車両	1	台				
消耗品	1	式				
安全費	1	式				
諸経費	1	式				
計						

【 第 8 号 施工単価表 】

(続 き)

非金属管埋設探査 電磁波レーダー法 昼間

0.5 日 当り

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

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 9 号 施工単価表 】 金属管埋設探査 鉄管・ケーブル探知法 昼間 0.5 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査主任技師 外業	0.5	人				
調査技師補 外業	0.5	人				
機材損料 鉄管・ケーブル探知器	1	台				
機材損料 ボックスロケータ	1	台				
機材損料 調査車両	1	台				
消耗品	1	式				
安全費	1	式				
諸経費	1	式				
計						

【 第 9 号 施工単価表 】

(続 き)

金属管埋設探査 鉄管・ケーブル探知法 昼間

0.5 日 当り

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

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 1 号 委託単価表 】 旅費・交通費(設計) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
連絡車(ライトバン)運転費	3	日			委 4 号	
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 2 号 委託単価表 】						
布設替詳細設計 呼び径100mm以下 管路延長789m						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現地調査	1	式			委 5 号	
図面作成	1	式			委 6 号	
数量計算	1	式			委 7 号	
審査	1	式			委 8 号	
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 3 号 委託単価表 】 設計協議 中間打合せ2回						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
第1回打合せ	1	回			委 9 号	
中間打合せ	2	回			委 10 号	
最終打合せ	1	回			委 11 号	
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 4 号 委託単価表 】						
連絡車(ライトバン)運転費						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	5.4	l				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2	時間				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1	日				
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 5 号 委託単価表 】							1 式 当り
現地調査							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	1.07	人					
技師 (A) 内業	2.407	人					
技師 (B) 内業	4.546	人					
技師 (C) 内業	4.412	人					
技術員 内業	4.278	人					
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 6 号 委託単価表 】 図面作成							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.936	人					
技師 (A) 内業	2.006	人					
技師 (B) 内業	4.412	人					
技師 (C) 内業	4.412	人					
技術員 内業	3.61	人					
計							
単位当たり							

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 7 号 委託単価表 】

数量計算

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	0.936	人				
技師 (A) 内業	2.54	人				
技師 (B) 内業	4.813	人				
技師 (C) 内業	4.813	人				
技術員 内業	4.546	人				
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 8 号 委託単価表 】						
審査						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	0.669	人				
技師 (A) 内業	1.471	人				
技師 (B) 内業	2.006	人				
技師 (C) 内業	1.872	人				
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 9 号 委託単価表 】						
第1回打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	1	人				
技師 (A) 内業	1	人				
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 10 号 委託単価表 】						
中間打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (A) 内業	1	人				
技師 (B) 内業	1	人				
計						
単位当たり						

市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務

【 第 11 号 委託単価表 】						
最終打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	1	人				
技師 (A) 内業	1	人				
計						
単位当たり						

設計条件項目表（参考）

項 目	設 計 条 件
業 務 名 称	市道中之町64号線外4路線配水管布設替詳細設計業務委託
業 務 場 所	三原市 中之町七丁目
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 6 年 12 月 27 日
業 務 概 要	☐ 新設詳細設計 ☐ 新設詳細設計 ☒ 布設替詳細設計 ☐ 小口径推進設計
管 径 ・ 工 法 及 び 延 長	開削（小口径） 工法 φ 40 mm 66 m
	工法 φ 50 mm 264 m
	工法 φ 75 mm 455 m
	工法 φ 100 mm 4 m
	工法 φ mm m
設 計 協 議	中間打合せ 2 回
開削工法以外の有無	☐ 有 （ ） ☒ 無
開 削 工 法 補 正 一 覧	
管 径 補 正	☒ 有 （ 呼び径： φ 100mm以下 ） ☐ 床付深さ （ 2.0m未満 ） ☐ 無
延 長 補 正	☒ 有 （ 700m～900m未満 ） ☐ 無
設 計 条 件 補 正	☒ 有 （ 11-13 ） ☐ 無
工 事 案 件 補 正	☒ 有 （ 計画工事案件数： 2 ） ☐ 無
仮 設 配 管 補 正	☒ 有 （ 呼び径： φ 75 ） ☐ 無
土 工 事 補 正	☒ 有 ☐ 無
そ の 他 補 正	☐ 有 （ ） ☒ 無
推 進 工 法 補 正 一 覧	
設 計 条 件 補 正	☐ 有 （ ） ☐ 無
工 事 案 件 補 正	☐ 有 （ 計画工事案件数： ） ☐ 無
立 坑 数 補 正	☐ 有 （ 立坑数： ） ☐ 無
延 長 補 正	☐ 有 （ ） ☐ 無