参　考　資　料

令和７年度

三原市水道施設管網維持管理業務仕様書

広島県水道広域連合企業団　三原事務所

総 括 表

費　目	工　　種	種　　別	細　　別	単位	員数	単価	金　　額	摘　　要
三原市水道施設管網維持管理業務								
	管　路　診　断　調　査　業　務			1	式			内訳書 №1
	有　収　率　向　上　対　策　業　務			1	式			内訳書 №2
	直接経費計							
	諸経費			1	式			
	業務費計							
	消費税及び地方消費税相当額							
	業務委託費計							

内　　訳　　書

費　目	工　　種	種　　別	細　　別	単位	員数	単価	金　　額	摘　　要
管路診断調査業務								
	診断計画	管路データ分析計画策定		km	190.1			代価表第　1 号
	診断下見	診断下見調査		km	38.0			代価表第　2 号
	診断調査	給水装置音聴調査		戸	10,000			代価表第　3 号
		管路選別調査		基	100.0			代価表第　4 号
		配水管路音聴調査 夜間		km	106.6			代価表第　5 号
		配水管路音聴調査 昼間		km	380.7			代価表第　5 号
		漏水確認調査		km	243.6			代価表第　6 号
		昼間緊急対応調査		半日	120.0			代価表第　7 号
	小　　計							
	報告書作成			km	190.1			代価表第 8 号
	直 接 調 査 費 計							

内　　訳　　書

費　目	工　　種	種　　別	細 別	単位	員 数	単 価	金　額	摘　　要
有収率向上対策業務								
	ブロック別流量測定							
		作業計画		式	1.0			代価表第　9 号
		現場下見調査		式	1.0			代価表第 10 号
		配水分析作業		月	12.0			代価表第 11 号
		流量計設置撤去作業		箇所	24.0			代価表第 12 号
		流量計機材損料		台	24.0			代価表第 13 号
		流量データ処理		箇所	24.0			代価表第 14 号
	直 接 業 務 費							

代価表第 1 号　　管路データ分析計画策定　　1km当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査技師		1.0	人			
	調査助手		1.0	人			
	機材損料		1.0	日			管路分析ソフト
	計						
	1km当たり	計÷（日進量）	60.0	km			

代価表第 2 号　　診断下見調査　　1km当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査助手		2.0	人			
	調査車両		1.0	台			
	鉄管・ケーブル探知器		1.0	式			
	ボックスロケーター		1.0	台			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1km当たり	計÷（日進量）	70.0	km			

代価表第 3 号　　給水装置音聴調査　　1戸当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査助手		2.0	人			
	調査車両		1.0	台			
	音聴棒		2.0	本			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1戸当たり	計÷（日進量）	380.0	戸			

代価表第 4 号　　管路選別調査　　1基当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査技師		1.5	人			夜間作業50%増し
	調査助手		1.5	人			夜間作業50%増し
	調査車両		1.0	台			
	音聴棒		2.0	式			
	リークゾーンテスター		1.0	台			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1基当たり	計÷（日進量）	45.0	基			

代価表第 5 号　　配水管路音聴調査　　1km当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
夜間	調査助手		3.0	人			夜間作業50%増し
	調査車両		1.0	台			
	音聴棒		2.0	式			
	漏水探知器		2.0	台			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1km当たり（夜間）	計÷（日進量）	7.0	km			
昼間	調査助手		2.0	人			
	調査車両		1.0	台			
	音聴棒		2.0	式			
	漏水探知器		2.0	台			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1km当たり（昼間）	計÷（日進量）	7.0	km			

代価表第 6 号　　漏水確認調査　　1km当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査助手		2.0	人			
	調査車両		1.0	台			
	音聴棒		1.0	式			
	漏水探知器		0.9	台			
	鉄管・ケーブル探知器		0.1	台			
	相関式漏水探知器		0.1	台			
	発電機		0.9	台			
	ハンマードリル		0.9	台			
	ボーリングバー		0.9	台			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1km当たり	計÷（日進量）	7.6	km			

代価表第 7 号　　昼間緊急対応調査　　1日当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査助手		2.0	人			
	調査車両		1.0	台			
	音聴棒		1.0	式			
	漏水探知器		0.9	台			
	鉄管・ケーブル探知器		0.1	台			
	相関式漏水探知器		0.1	台			
	発電機		0.9	台			
	ハンマードリル		0.9	台			
	ボーリングバー		0.9	台			
	調査車両運転工		1.0	日			
	計						
	1日当たり		1.0	日			
	半日当たり		2.0	日			

代価表第 8 号　　報告書作成　　1km当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査主任技師		0.5	人			
	調査技師		1.0	人			
	測量助手		1.0	人			
	機材損料		1.0	日			
	計						
	1km当たり	計÷（日進量）	15.0	km			

代価表第 9 号　　作業計画　　１式当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査主任技師		0.5	人			
	調査技師		1.0	人			
	計						
	１式当たり						

代価表第 10 号　　現場下見調査　　1式当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査技師		1.0	人			
	調査助手		1.0	人			
	調査車両		1.0	台			
	調査運転工		1.0	日			
	計						
	１式当たり						

代価表第 11 号　　配水分析作業　　1月当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査技師		1.0	人			
	機材損料		1.0	日			
	計						
	１月当たり						

代価表第 12 号　　流量計設置撤去作業　　1箇所当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査技師		1.0	人			設置
	調査助手		1.0	人			設置
	調査車両		1.0	台			設置
	調査車両運転工		1.0	日			設置
	計						
	設置１箇所当たり	計÷（日進量）	6.0	箇所			
	調査技師		1.0	人			撤去
	調査助手		1.0	人			撤去
	調査車両		1.0	台			撤去
	調査車両運転工		1.0	日			撤去
	計						
	撤去１箇所当たり	計÷（日進量）	9.0	箇所			
	１箇所当たり						

代価表第 13 号　　流量計機材損料　　１台当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	超音波流量計		3.0	日			
	１台当たり						

代価表第 14 号　　流量データ処理　　１箇所当たり

工種	種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	調査技師		0.5	人			
	調査助手		1.0	人			
	機材損料		1.0	日			
	計						
	設置１箇所当たり	計÷（日進量）	10.0	箇所			