業 務 名：広島市内路面下空洞調査業務（平成３０年度）

業務場所：市内一円

積算参考資料

（注）

（この資料は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。）

広島市道路交通局道路部道路課

積算参考資料

業務名：広島市内路面下空洞調査業務（平成３０年度）

項　目	事　項
積 算 基 準	本業務の積算では、以下の積算基準を適用しています。 ・土木設計業務等標準積算基準書（平成２９年９月） ・平成３０年度設計業務委託等技術者単価 ・統一基本単価表（平成３０年７月） ※積算基準にない歩掛・単価等については見積りによる。
金抜き設計書	本業務における各工種の代価表は、別添のとおりです。

第　　号	業務委託設計書	設計	検算	検算	照合	課長補佐	課　長

平成	一般・特別	款	項	目	所属	設計	提出	委託
30　年度	一般会計	土　木　　費	道路橋りょう　費	道路維持　費	道路交通局道路課	H30　・7	H30　・8	

委託金額	業務名	業務場所	工期　　日間
金　　円	広島市内路面下空洞調査業務（平成30年度）	市内一円	契約締結の日から平成31年 3月20日まで

施行理由

本業務は、広島市が管理する道路において、路面下空洞探査車等を使用して、路面下の空洞発生の有無を探査・解析し、現状の把握を行うことで、安全で円滑な交通を確保するための維持管理に資することを目的とする。

調査・解析業務概要

一次調査

レーダ探査（路面下空洞探査車）	166.0km

二次調査

詳細調査（ハンディ型地中レーダ）	50箇所
スコープ調査	50箇所

委託金額	業務名
円	広島市内路面下空洞調査業務(平成30年度)

(甲)　　内　　訳

工種・名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
調査業務費							
直接調査費							
一次調査(レーダ探査)		路面下空洞探査車	km	166.00			第1号代価表
二次調査(詳細調査)		ハンディ型地中レーダ	箇所	50.00			第2号代価表
二次調査(スコープ調査)			箇所	50.00			第3号代価表
間接調査費							
安全費		二次調査50箇所分	式	1.00			第4号代価表
旅費交通費		二次調査50箇所分	式	1.00			
施工管理費			式	1.00			
純調査費							
諸経費			式	1.00			
調査業務費計							

解析等調査業務費							
直接人件費							
打合せ協議			式	1.00			第5号代価表
計画準備			式	1.00			第6号代価表
一次調査(レーダ探査)データ解析			km	166.00			第7号代価表
詳細位置情報調書作成			箇所	10.00			第8号代価表
二次調査(詳細調査)データ解析(車道部)			箇所	50.00			第9号代価表
二次調査(スコープ調査)資料作成(車道部)			箇所	50.00			第10号代価表
報告書作成			式	1.00			第11号代価表
直接経費							
旅費交通費		打合せ協議3回分	式	1.00			
電子成果品作成費			式	1.00			
直接原価							
その他原価			式	1.00			

業務原価							
一般管理費等			式	1.00			
解析等調査業務費計							
業務委託費計							
消費税相当額							
業務委託料							

甲　号

第　1　号	一次調査(レーダ探査) 路面下空洞探査車						代価表
内　訳							10km当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
地質調査技師			人				
主任地質調査員			人				
一般運転手			人				
機械損料	路面下空洞探査車 (車載型地中レーダ)		日				
材料費			式	1.00			
計							
							1km当り

甲　号

第　2　号	二次調査(詳細調査) ハンディ型地中レーダ						代価表
内　訳							10箇所当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
地質調査技師			人				
主任地質調査員			人				
地質調査員			人				
機械損料	ハンディ型地中レーダ探査機		日				
機械損料	作業補助車 (調査機材運搬・発電機等)		日				
材料費			式	1.00			
計							
							1箇所当り

甲　号

第　3　号	二次調査(スコープ調査)						代価表
内　訳							10箇所当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
地質調査技師			人				
主任地質調査員			人				
地質調査員			人				
機械損料	スコープカメラ		日				
機械損料	小口径ボーリングマシーン (口径50mm以下)		日				
機械損料	作業補助車 (調査機材運搬・発電機等)		日				
材料費	ダイヤモンドビット (ビットφ40mm)		個				
材料費	コアチューブ (チューブφ40mm)		本				
材料費	ガソリン		リットル				
材料費	消耗品・その他		式	1.00			
計							
							1箇所当り

甲　号

第　4　号	安全費						代価表
	内　訳			50箇所			1式当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
保安機材			式	1.00			
交通誘導員B			人				
計							

甲　号

第　5　号	打ち合わせ協議						代価表
	内　訳　3回						1式当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
主任技師			人				
技師A			人				
技師C			人				
計							

甲　号

第　6　号	計画準備						代価表
内　訳							1式当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
主任技師			人				
技師A			人				
技師B			人				
技師C			人				
技術員			人				
計							

甲　号

第　7　号	一次調査(空洞探査車)解析						代価表
内　訳							1km当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技師A			人				
技師B			人				
技師C			人				
計							

甲　号

第　8　号	詳細位置情報調書作成	代価表

内　訳　　1箇所当り

工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技師A			人				
技師B			人				
技師C			人				
技術員			人				
計							

甲　号

第　9　号	二次調査(詳細調査)データ解析(車道部)						代価表
内　訳							1箇所当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
主任技師			人				
技師B			人				
技術員			人				
計							

甲　号

第　10　号	二次調査(スコープ調査)資料作成(車道部)						代価表
内　訳							1箇所当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技師B			人				
技師C			人				
計							

甲　号

第　11　号	報告書作成						代価表
内　訳							1式当り
工　種	種　別	形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
主任技師			人				
技師A			人				
技師B			人				
技師C			人				
技術員			人				
計							