

契約年月日:2021年9月21日

## 大戸川ダム付替県道大津信楽線測量業務

【業務設計書公表資料】

大戸川ダム工事事務所／工務課

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為を行わないこと。」

---

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	大戸川ダム付替県道大津信楽線測量業務
履行場所	滋賀県大津市～甲賀市

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	大戸川ダム工事事務所 工務課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20210518	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	134 日間 自 令和 3年 9月20日 (当初) 至 令和 4年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム付替県道大津信楽線測量業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
地形測量		式	1		3,346,701			
三次元点群測量		式	1		3,346,701			
三次元点群測量		式	1		3,346,701			
UAV写真測量		(km2)式	(0.182)1		3,346,701			内 1号
共通		式	1		162,100			
共通		式	1		162,100			
打合せ等		式	1		162,100			
打合せ		式	1		162,100			内 2号

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム付替県道大津信楽線測量業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		87,679			
直接経費		式	1		87,679			
旅費交通費		式	1		14,679			
旅費（率計上）		式	1		14,679			内 3号
電子成果品作成費		式	1		73,000			
電子成果品作成費		式	1		73,000			内 4号
直接測量費		式	1		3,596,480			
間接測量費		式	1		2,653,520			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム付替県道大津信楽線測量業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
諸経費		式	1		2,653,520			内 5号
測量業務価格		式	1		6,250,000			
消費税相当額		式	1		625,000			
測量業務費		式	1		6,875,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 1号	UAV写真測量						
	作業計画		業務	1		49,870	内 6号
	標定点および検証点の設置・観測		km2	0.182	3,668,000	667,576	単 1号
	UAVによる空中撮影		km2	0.182	2,215,000	403,130	単 2号
	三次元形状復元		km2	0.182	1,204,000	219,128	単 3号
	点群編集		km2	0.182	2,334,000	424,788	単 4号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0.182	2,084,000	379,288	単 5号
	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		km2	0.182	2,529,000	460,278	単 6号
	作業量に対する割合 UAV写真測量		式	1		742,643	内 7号
計						3,346,701	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		162,100	内 8号
計						162,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		2,621,286	
	旅費（率計上）		式	1		14,679	直人費×0.0056
計						14,679	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		2,621,286	
	電子成果品作成費		式	1		73,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						73,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		3,596,480	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73.8			
諸経費			式	1		2,654,202	直接測量費×諸経费率
調整額						-682	
計						2,653,520	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 6号	作業計画						
直接人件費			式	1		49,870	
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.3	29,600	8,880	
計						49,870	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	作業量に対する割合 UAV写真測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費等 三次元点群測量		式	1		712,710	
	精度管理費(機械経費分) 三次元点群測量		式	1		29,933	精度管理費係数 0.06
計						742,643	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		162,100	
	測量主任技師		人	2	45,700	91,400	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
計						162,100	