

令和2年11月17日（令和2年12月7日）

大戸川ダム付替県道大津信楽線上流区間他舗装その他工事

【工事設計書（公表資料）】

大戸川ダム工事事務所

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. 工事名

工事名	大戸川ダム付替県道大津信楽線上流区間他舗装その他工事
工事地名	自) 滋賀県大津市上田上桐生町地先 至) 滋賀県甲賀市信楽町黄瀬地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 9月
2) 事務所名	大戸川ダム工事事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3120010005	1 4) 単価適用年月	2020年10月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2020年10月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	舗装工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	113日間 自 令和 2年11月18日 (当初) 至 令和 3年 3月10日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	大戸川ダム	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年 9月 8日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

設計内訳書

工事名	大戸川ダム付替県道大津信楽線上流区間他舗装その他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	舗装	数量増減	金額増減	摘要
舗装		式	1		47,319,232				
道路土工		式	1		8,242,200				
防草コンクリート		式	1		8,242,200				
張りコンクリート	18-8-25(高炉) t=100m m	m2	1,710	4,820	8,242,200				単-1号
舗装工		式	1		36,386,632				
橋面防水工		式	1		649,770				
橋面防水		m2	358	1,815	649,770				単-2号
アスファルト舗装工 (土工部)		式	1		30,370,200				
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	20,660	1,470	30,370,200				単-3号
アスファルト舗装工 (橋梁部)		式	1		855,262				
ベリング層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 40mm 3.0m超	m2	358	1,171	419,218				単-4号
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 40mm 3.0m超	m2	358	1,218	436,044				単-5号

設計内訳書

工事名	大戸川ダム付替県道大津信楽線上流区間他舗装その他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	舗装	数量増減	金額増減	摘要
アスファルト舗装工 (トンネル部)		式	1		4,511,400				
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	2,920	1,545	4,511,400				単-6号
橋梁付属物工		式	1		2,690,400				
伸縮装置工		式	1		2,690,400				
鋼・ゴム製伸縮装置	伸縮量50mm	m	23.6	114,000	2,690,400				単-7号
直接工事費		式	1		47,319,232				
共通仮設費		式	1		6,074,270				
共通仮設費		式	1		590,270				
技術管理費		式	1		51,270				
道路施設基本データ作成費		工事	1	51,270	51,270				単-8号
現場環境改善費(率計上)		式	1		539,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		5,484,000				

設計内訳書

工事名	大戸川ダム付替県道大津信楽線上流区間他舗装その他工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	舗装	数量増減	金額増減	摘要
純工事費		式	1		53,393,502					
現場管理費		式	1		15,916,000					
工事原価		式	1		69,309,502					
一般管理費等		式	1		11,420,498					
工事価格		式	1		80,730,000					
消費税相当額		式	1		8,073,000					
工事費計		式	1		88,803,000					

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	張りコンクリート	18-8-25(高炉) t=100mm	単位	m2	数量	1,710	単価	4,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基面整正		m 2	1,710	914.8	1,564,308			
型枠工	防草コンクリート	m 2	230	4,596	1,057,080			
コンクリート打設工	防草コンクリート 人力打設 18-8-25 (20) (高炉) 無し 10m3/100m2 有り	m 2	1,710	3,203	5,477,130			
養生工	防草コンクリート	m 2	1,710	83.91	143,486.1			
計					8,242,004.1			
単価					4,820	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	橋面防水		単位	m2	数量		1	単価	1,815
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
塗膜系防水		新設 有 15.704m/100m2 有 15.759m/100m2 200m2以上 無 無	m 2		1	1,815	1,815		
	計						1,815		
	単価						1,815	円/m2	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量		1	単価	1,470
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3.0m超 50mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) タックコート PK-4 全ての費用	m 2		1	1,470	1,470		
	計						1,470		
	単価						1,470	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	レベリング層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 40mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,171
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基層(車道・路肩部)		3.0m超 40mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) 無し 全ての費用	m2	1	1,171	1,171		
計						1,171		
単価						1,171	円/m2	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 40mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,218
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3.0m超 40mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) タックコート PK-4 全ての費用	m2	1	1,218	1,218		
計						1,218		
単価						1,218	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,545
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m2	1	1,545	1,545		
	計					1,545		
	単価					1,545	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	鋼・コン製伸縮装置	伸縮量50mm	単位	m	数量	23.6	単価	114,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
橋梁用伸縮継手装置設置工	新設 普通型 無 有	m	23.6	111,800	2,638,480			
シール材	シリコン系 プライマー含む	L	8	4,670	37,360			
バックアップ材	ウレタンフォーム	L	39	370	14,430			
計					2,690,270			
単価					114,000		円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	1	単価	51,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路施設基本データ作成費		工事	1	51,270	51,270		
計					51,270		
単価					51,270	円/工事	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	基面整正		単位	m ²	数量	100	単価	914.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	土木一般世話役		人	1.2	24,150	28,980		
	普通作業員		人	3.2	19,530	62,496		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					91,480		
	単価					914.8	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 10
歩掛使用年月	2020. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

型枠工	防草コンクリート	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	4,596
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.43	24,150	10,384			
型わく工		人	0.86	23,835	20,498			
普通作業員		人	0.52	19,530	10,155			
諸雑費 (率+まるめ) 12%		式	1		4,923			
計					45,960			
単価					4,596	円/m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート打設工	防草コンクリート 人力打設 18-8-25 (20) (高炉) 無し 10m3/100m2 有り	m ²	数量		100	単価 3,203
土木一般世話役		人	1	24,150	24,150	
普通作業員		人	3.2	19,530	62,496	
生コンクリート 高炉	18-8-25 (20)	m ³	12.1	19,100	231,110	
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		2,544	
計					320,300	
単価					3,203	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 10
歩掛使用年月	2020. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

養生工	防草コンクリート	単位	m ²	数量	100	単価	83.91
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.09	24,150	2,173		
普通作業員		人	0.31	19,530	6,054		
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		164		
計					8,391		
単価					83.91	円/m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	塗膜系防水	新設 有 15.704m/100m2 有 15.759m/100m2 200m2以上 無 無	単位	m ²	数量	100	単価	1,815
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
橋面防水工 塗膜系防水（アスファルト系）	新設	m ²	100	1,490	149,000			
導水管	φ18mm 溶融亜鉛メッキ	m	16.489	640	10,552			
端部処理材	t=5mm	m	16.547	1,325	21,924			
諸雑費（まるめ）		式	1		24			
計					181,500			
単価					1,815	円/m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用伸縮装置	伸縮量50mm	m	1	72,700	72,700	
伸縮装置工 新設	普通型	m	1	39,100	39,100	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					111,800	
単価					111,800	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,295	51,266		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					51,270		
単価					51,270	円／工事	