

令和2年8月17日（令和2年8月27日）

天菅生地区上流水際再生工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	天菅生地区上流水際再生工事
工事地名	福井県福井市高屋町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6月
2) 事務所名	福井河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7021010002	1 4) 単価適用年月	2020年 7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 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	156日間 自 令和 2年 8月18日 (当初) 至 令和 3年 1月20日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	福井市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	九頭竜川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年 6月12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	天菅生地区上流水際再生工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		74,117,756					
河川土工		式	1		66,994,032					
掘削工		式	1		3,642,760					
掘削 (陸上部)	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	17,800	201.1	3,579,580					単-1号
掘削 (水中部)	土砂 オープンカット 押土無 障害有 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	200	315.9	63,180					単-2号
掘削工 (ICT)		式	1		4,986,000					
掘削 (ICT) (陸上部)	土砂 オープンカット 障害無 し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	18,000	277	4,986,000					単-3号
盛土工		式	1		44,422					
整地	敷均し(ルース)	m3	380	116.9	44,422					単-4号
残土処理工		式	1		58,320,850					
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	200	185.6	37,120					単-5号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 11 .5km (DID有)	m3	6,000	1,998	11,988,000					単-6号

設計内訳書

工事名	天菅生地区上流水際再生工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 3.5km(DID無)	m3	16,000	788.5	12,616,000					単-7号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 21.4km(DID無)	m3	13,630	2,471	33,679,730					単-8号
仮設工		式	1		7,123,724					
工事用道路工		式	1		4,856,604					
工事用道路盛土		m3	160	1,897	303,520					単-9号
工事用道路盛土撤去		m3	160	1,094	175,040					単-10号
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	3,902	1,122	4,378,044					単-11号
防塵対策工		式	1		990,000					
夕作洗浄装置	湿式	式	1	990,000	990,000					単-12号
交通管理工		式	1		1,277,120					
交通誘導警備員		人日	32	14,490	463,680					単-13号
交通誘導警備員		人日	64	12,710	813,440					単-14号

設計内訳書

工事名	天菅生地区上流水際再生工事 (当初)					事業区分	河川改修		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費		式	1		74,117,756				
共通仮設費		式	1		16,384,519				
共通仮設費		式	1		10,374,519				
運搬費		式	1		8,937,240				
仮設材運搬費	敷鉄板 片道運搬距離 20kmまで	t	674	13,260	8,937,240				単-15号
技術管理費		式	1		659,279				
保守管理(ICT)	掘削	式	1		61,279				内-1号
システム初期費(ICT)	バックホ	式	1		598,000				内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		778,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		6,010,000				
純工事費		式	1		90,502,275				
現場管理費		式	1		24,055,000				

設計内訳書

工事名	天菅生地区上流水際再生工事					(当 初)	事業区分	河川改修		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
工事原価		式	1		114,557,275					
一般管理費等		式	1		17,522,725					
工事価格		式	1		132,080,000					
消費税相当額		式	1		13,208,000					
工事費計		式	1		145,288,000					

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
掘削 (I C T) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 18000m3	式	1		61,279			WB010400 単一 23号
合 計					61,279			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2020. 07
歩掛使用年月	2020. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (I C T)	バックホ	式	1		598,000			WB010510 単一 24号
合 計					598,000			

1次単価表

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0
単-1号	掘削 (陸上部)	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		1	201.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	201.1	201.1	CB210100	
計						201.1		
単価						201.1	円/m3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0
単-2号	掘削 (水中部)	土砂 オープンカット 押土無 障害有 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		1	315.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	315.9	315.9	CB210100	
計						315.9		
単価						315.9	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	掘削(ICT) (陸上部)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	277
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	277	277	CB210120	
計						277		
単価						277	円/m3	

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	整地	敷均し(ル-ス ²)	単位	m3	数量	1	単価	116.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス ²) 標準	m3	1	116.9	116.9	CB210610	
計						116.9		
単価						116.9	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	185.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	1	185.6	185.6	CB210020	
	計					185.6		
	単価					185.6	円/m3	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 11.5km(DID有)	単位	m3	数量		単価	1,998
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 14.0km以下	m3	1	1,998	1,998	CB210110	
	計					1,998		
	単価					1,998	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 3.5km(DID無)	単位	m3	数量	1	単価	788.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.0km以下	m3	1	788.5	788.5	CB210110	
計						788.5		
単価						788.5	円/m3	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 21.4km(DID無)	単位	m3	数量	1	単価	2,471
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 22.5km以下	m3	1	2,471	2,471	CB210110	
計						2,471		
単価						2,471	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	工事用道路盛土	単位	m3	数量	160	単価	1,897
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m 3	180	185.6	33,408	CB210020	
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.0km以下	m 3	180	788.5	141,930	CB210110	
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	160	180.9	28,944	CB210510	
法面整形	盛土部 無し 無し 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	280	354.1	99,148	CB220010	
計					303,430		
単価					1,897	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	工事用道路盛土撤去	単位	m3	数量	1	単価	1,094
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	201.1	201.1	CB210100	
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.0km以下	m3	1	788.5	788.5	CB210110	
整地	残土受入れ地での処理	m3	1	103.5	103.5	CB210610	
計					1,093.1		
単価					1,094	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量	3,902	単価	1,122
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	3,902	325	1,268,150	WB253610 単-16号	
敷鉄板賃料		22×1524×6096 無 82日 無 有	枚	420	7,396	3,106,320	WB253630 単-17号	
計						4,374,470		
単価						1,122	円/m2	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	クレーン洗浄装置	湿式	単位	式	数量	1	単価	990,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
クレーン洗浄装置		湿式(基本料)	基	1	108,000	108,000	WYB00002	
クレーン洗浄装置		湿式(賃料)	日	70	12,600	882,000	WYB00001	
計						990,000		
単価						990,000	円/式	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	1	14,490	14,490	14,490	WB010211 単-18号
	計						14,490	
	単価						14,490	円/人日

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	1	12,710	12,710	12,710	WB010212 単-19号
	計						12,710	
	単価						12,710	円/人日

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	仮設材運搬費	敷鉄板 片道運搬距離 20kmまで	単位	t	数量	1	単価	13,260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 10.3km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,660	4,660	WB010020	単一	20号
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 10.3km 12m以内 冬期割増 無	t	1	5,592	5,592	WB010020	単一	21号
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000	WB010030	単一	22号
計					13,252			
単価					13,260		円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	325
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	23,835	7,031			
とび工		人	0.295	23,310	6,876			
普通作業員		人	0.295	18,165	5,358			
バックホウ（クローラ型）運転		日	0.295	43,780	12,915	WK250590 単一 25号		
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		320			
計					32,500			
単価					325	円/m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 82日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	7,396
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	22×1524×6096	枚	1	6,396	6,396		
	整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					7,396		
	単価					7,396	円/枚	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0
単-18号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
					1			14,490
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	14,490	14,490		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						14,490		
単価						14,490	円／人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0
単-19号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
					1			12,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	12,705	12,705		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,710		
単価						12,710	円／人日	

参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0	
単-20号	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 10.3km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量		1	単価	4,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	1	4,660	4,660			
諸雑費(まるめ)			式	1		0			
計						4,660			
単価						4,660	円/t		

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0	
単-21号	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 10.3km 12m以内 冬期割増 無	単位	t	数量		1	単価	5,592
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	1	5,592	5,592			
諸雑費(まるめ)			式	1		0			
計						5,592			
単価						5,592	円/t		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	仮設材等の積み込み, 取卸し費	積み込み, 取卸し(往復分)	単位	t	数量		単価	3,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積み込み, 取卸し費 (仮設材等)		t	2	1,500	3,000		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					3,000		
	単価					3,000	円/t	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 18000m3	単位	式	数量		単価	61,279
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.571	23,835	61,279		
	計					61,279		
	単価					61,279	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	43,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	20,685	20,685			
軽油	1. 2号	L	112	103	11,536			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.06	10,900	11,554			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計						43,780		
単価						43,780	円/日	