

契約年月日：令和2年9月1日（単価合意日：9月18日）

# 柘植川浸透対策工事

## 【工事設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所

---

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	柘植川浸透対策工事
工事地名	三重県伊賀市三田地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6月
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 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		1 4) 単価適用年月	2020年 8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 8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	0日間 自 年 月 日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	三重県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	伊賀市（旧上野町・旧島ヶ原村）	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	柘植川	2 2) 処 分 費 等	1,424,050
		2 3) 公 告 日	令和 2年 6月26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	柘植川浸透対策工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
築堤・護岸		式	1		85,260,509				
河川土工		式	1		5,942,563				
掘削工		式	1		21,231				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	70	303.3	21,231			単-1号	
法面整形工		式	1		1,557,612				
法面整形(盛土部)	法面締固め有 現場制 約無	m2	2,520	618.1	1,557,612			単-2号	
残土処理工		式	1		4,363,720				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,160	2,520	2,923,200			単-3号	
土砂等運搬	硬岩	m3	120	1,371	164,520			単-4号	
残土等処分		m3	1,160	1,100	1,276,000			単-5号	
法面工		式	1		3,729,600				
植生工		式	1		3,729,600				

# 設計内訳書

工事名	柘植川浸透対策工事 (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
張芝	張芝工 500m2以上	m2	2,520	1,480	3,729,600					単-6号
浸透対策工		式	1		51,480,359					
作業土工		式	1		9,383,934					
床掘り	土砂	m3	5,500	279.3	1,536,150					単-7号
埋戻し	土砂	m3	3,600	1,736	6,249,600					単-8号
埋戻し	土砂	m3	420	2,639	1,108,380					単-9号
基面整正		m2	1,190	411.6	489,804					単-10号
ドレン工		式	1		42,096,425					
プレキャスト擁壁	幅 140 c m 1.0mを超え2.0m以下	m	700	45,690	31,983,000					単-11号
ドレン材	単粒度碎石 4号	m3	840	9,414	7,907,760					単-12号
吸出し防止材	合繊不織布 t=10	m2	3,850	572.9	2,205,665					単-13号
排水構造物工		式	1		5,308,800					

# 設計内訳書

工事名	柘植川浸透対策工事 (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
側溝工		式	1		5,308,800					
プレキャストU型側溝	PU1-300×300	m	700	7,584	5,308,800					単-14号
構造物撤去工		式	1		633,885					
構造物取壊し工		式	1		348,243					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	42	7,161	300,762					単-15号
石積み撤去	空積 控え35cm	m2	700	67.83	47,481					単-16号
運搬処理工		式	1		285,642					
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	42	3,276	137,592					単-17号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	42	3,525	148,050					単-18号
仮設工		式	1		18,165,302					
工事用道路工		式	1		17,224,502					
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	6,990	1,460	10,205,400					単-19号

# 設計内訳書

工事名	柘植川浸透対策工事 (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
畦畔	設置・撤去	m3	140	7,108	995,120					単-20号
土木シート	ナイロン・ポリエステル系織布 0.47~0.55 2940N/3cm	m2	6,990	861.8	6,023,982					単-21号
交通管理工		式	1		940,800					
交通誘導警備員		人日	70	13,440	940,800					単-22号
直接工事費		式	1		85,260,509					
共通仮設費		式	1		23,034,000					
共通仮設費		式	1		16,307,000					
運搬費		式	1		14,133,600					
仮設材運搬費		t	1,208	11,700	14,133,600					単-23号
役務費		式	1		1,318,400					
借地料		式	1		1,318,400					内-1号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		855,000					

# 設計内訳書

工事名	柘植川浸透対策工事 (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
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,727,000					
純工事費		式	1		108,294,509					
現場管理費		式	1		27,712,000					
工事原価		式	1		136,006,509					
一般管理費等		式	1		20,243,491					
工事価格		式	1		156,250,000					
消費税相当額		式	1		15,625,000					
工事費計		式	1		171,875,000					

# 一式当たり内訳書

借地料

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
借地料 (m <sup>2</sup> 入力)	160円	m <sup>2</sup>	8,240	160	1,318,400			
合 計					1,318,400			



# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	303.3
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 5,000m3未満	m 3	1	303.3	303.3		
計						303.3		
単価						303.3	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	法面整形(盛土部)	法面締固め有 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	618.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 有り 無し け質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	618.1	618.1		
計						618.1		
単価						618.1	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	2,520
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	2,520	2,520		
計						2,520		
単価						2,520	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	硬岩	単位	m3	数量	1	単価	1,371
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) 硬岩無し 5.5km以下	m3	1	1,371	1,371		
計						1,371		
単価						1,371	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	残土等処分		単位	m3	数量	1	単価	1,100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m 3	1	1,100	1,100		
	計					1,100		
	単価					1,100	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	張芝	張芝工 500m2以上	単位	m2	数量	1	単価	1,480
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,480	1,480		
	計					1,480		
	単価					1,480	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	279.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	279.3	279.3		
計						279.3		
単価						279.3	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,736
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1,736	1,736		
計						1,736		
単価						1,736	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,639
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,639	2,639		
	計					2,639		
	単価					2,639	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	411.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m2	1	411.6	411.6		
	計					411.6		
	単価					411.6	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	プレキャスト擁壁	幅 140 c m 1.0mを超え2.0m以下	単位	m	数量	1	単価	45,690
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
プレキャスト擁壁設置		1.0mを超え2.0m以下 有り 有り	m	1	45,690	45,690		
計						45,690		
単価						45,690	円/m	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	トレン材	単粒度碎石 4号	単位	m3	数量	1	単価	9,414
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トレン材		単粒度碎石 4号 30-20	m3	1	9,414	9,414		
計						9,414		
単価						9,414	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	吸出し防止材	合織不織布 t=10	単位	m2	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吸出し防止材設置	全面	m2	1	572.9	572.9		
	計					572.9		
	単価					572.9	円/m2	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	プレキャストU型側溝	PU1-300×300	単位	m	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝	据付け 無し 無し 鉄筋コンクリート型 JIS A 5372 300B 300×300×600 無し 無し 有り 再生クラッシュラン 40~0	m	1	7,584	7,584		
	計					7,584		
	単価					7,584	円/m	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	7,161	7,161	
	計					7,161	
	単価					7,161	円/m3

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	石積み撤去	空積 控え35cm	単位	m2	数量	10	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削	岩塊・玉石 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	1.75	387.6	678.3	
	計					678.3	
	単価					67.83	円/m2



# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,276
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 22.5km以下 全ての費用	m 3	1	3,276	3,276		
計						3,276		
単価						3,276	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,525
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	3,525	3,525		
計						3,525		
単価						3,525	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量	6,990	単価	1,460
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	m 2	6,990	359.4	2,512,206			
敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 118日 無 有	枚	753	10,210	7,688,130			
計					10,200,336			
単価					1,460	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	畦畔	設置・撤去	単位	m3	数量	140	単価	7,108
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	160	196.4	31,424		
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 5.5km以下	m3	160	965.1	154,416		
路体 (築堤) 盛土		2.5m未満	m3	140	5,477	766,780		
掘削		土砂 オープソケット 無し 無し 5,000m3未満	m3	140	303.3	42,462		
計						995,082		
単価						7,108	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	土木シート	ナイロン・ポリエステル系織布 0.47~0.55 2940N/3cm	単位	m2	数量	1	単価	861.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材設置		全面	m2	1	861.8	861.8		
計						861.8		
単価						861.8	円/m2	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-22号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	13,440
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	13,440	13,440		
計						13,440		
単価						13,440	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
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 5.6km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無		t	2	4,350	8,700	
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)		t	1	3,000	3,000	
	計						11,700	
	単価						11,700	円/t

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価 1,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工(張芝工)		野芝・高麗芝(全面張)	m <sup>2</sup>	1	1,480	1,480	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						1,480	
単価						1,480	円/m <sup>2</sup>

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
	トレン材	単粒度碎石 4号 30-20	単位	m <sup>3</sup>	数量	10	単価 9,414
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
裏込碎石		碎石(各種) 全ての費用	m <sup>3</sup>	10	9,414	94,140	
計						94,140	
単価						9,414	円/m <sup>3</sup>

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

U型側溝	据付け 無し 無し 鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372 300B 300×300×600 無し 無し 有り 再生クラッシュラン 40~0	単位	m	数量	10	単価	7,584
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝	L 6 0 0 3 0 0 k g 以下 昼 無	m	10	5,559	55,590		
鉄筋コンクリートU形	3 0 0 B 3 0 0 × 3 0 0 × 6 0 0	個	16.5	1,150	18,975		
再生クラッシュラン	R C - 4 0	m <sup>3</sup>	0.48	2,650	1,272		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					75,840		
単価					7,584	円/m	

# 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m <sup>3</sup>	1	7,161		7,161	
	諸雑費（まるめ）		式	1			0	
	計						7,161	
	単価						7,161	円/m <sup>3</sup>

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
	処分費（m <sup>3</sup> ）		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費	コンクリート殻（無筋）【谷口興業㈱】	m <sup>3</sup>	100	3,525		352,500	
	計						352,500	
	単価						3,525	円/m <sup>3</sup>



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	359.4
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	24,360	7,186			
とび工		人	0.295	28,560	8,425			
普通作業員		人	0.295	20,580	6,071			
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	47,140	13,906			
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		352			
計					35,940			
単価					359.4	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 118日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	10,210
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	9,204	9,204			
整備費（敷鉄板）	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					10,210			
単価					10,210	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	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価 13,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B			人	1	13,440	13,440	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						13,440	
単価						13,440	円／人日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
	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 5.6km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量		単価 4,350
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 10kmまで	t	1	4,350	4,350	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						4,350	
単価						4,350	円／t

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価	3,000
	名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
	積込み, 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	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	借地料 (m <sup>2</sup> 入力)	160円	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価	160
	名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
	借地料		m <sup>2</sup>		1	160	160	
	諸雑費 (まるめ)		式		1		0	
	計						160	
	単価						160	円/m <sup>2</sup>

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	47,140
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	24,045	24,045		
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. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					47,140		
単価					47,140	円／日	