

令和2年9月30日（令和2年10月13日）

# 国道2号武庫大橋耐震補強補修工事

## 【工事設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

---

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	国道2号武庫大橋耐震補強補修工事
工事地名	(自) 兵庫県尼崎市稲葉荘1丁目地先 (至) 兵庫県西宮市小曾根町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和2年9月	12) 設計年月	令和2年7月
2) 事務所名	兵庫国道事務所 管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5351030003	14) 単価適用年月	2020年9月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2020年9月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	橋梁保全工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	547日間 自 令和2年10月1日 (当初) 至 令和4年3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	芦屋市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道2号	22) 処分費等	11,235,870
		23) 公告日	令和2年7月17日
		24) 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	国道2号武庫大橋耐震補強補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・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	
橋梁保全工事		式	1		120,934,701				
橋脚巻立て工		式	1		52,973,889				
橋脚コンクリート巻立て工		式	1		52,973,889				
コンクリートはつり	6cmを超え9cm以下	m2	419	38,150	15,984,850			単-1号	
コンクリート削孔	φ42mm 650mm アンカー材 有 アンカー材長さ 640mm	箇所	244	3,453	842,532			単-2号	
鉄筋	SD345 D16～25	t	3.91	156,200	610,742			単-3号	
鉄筋	SD345 D29～32	t	8.45	414,900	3,505,905			単-4号	
乾式吹付補強	t=64mm	m2	419	69,890	29,283,910			単-5号	
表面被覆	塗装工法 CC-B仕様 淡色 施工量：419m2/橋	橋	1	2,118,000	2,118,000			単-6号	
足場	安全ネット必要	掛m2	190	3,305	627,950			単-7号	
橋梁補修工		式	1		332,900				
ひび割れ補修工		式	1		130,700				

# 設計内訳書

工事名	国道2号武庫大橋耐震補強補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
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
低圧注入工法(下部工)	エポキシ樹脂系(1種) 施工延長: 1.4m	構造物	1	130,700	130,700				単-8号
断面修復工		式	1		202,200				
断面修復	左官工法 ポリマーセメントモルタル: 0.001m3	構造物	1	202,200	202,200				単-9号
構造物撤去工		式	1		252,445				
運搬処理工		式	1		252,445				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	29	4,475	129,775				単-10号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	29	4,230	122,670				単-11号
仮設工		式	1		67,375,467				
工事用道路工		式	1		10,135,230				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	2,200	2,047	4,503,400				単-12号
工事用道路盛土撤去		m3	2,200	291	640,200				単-13号
袋詰玉石	2t用	袋	152	31,360	4,766,720				単-14号

# 設計内訳書

工事名	国道2号武庫大橋耐震補強補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
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
敷鉄板	22×1524×3048	m2	135	1,666	224,910				単-15号
土留・仮締切工		式	1		36,031,137				
土のう	耐候性大型土のう	袋	2,016	17,810	35,904,960				単-16号
堆積土砂撤去		m3	430	291	125,130				単-17号
堆積土砂復旧		m3	10	104.7	1,047				単-18号
残土処理工		式	1		17,197,040				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	4,260	1,379	5,874,540				単-19号
土砂等運搬	軟岩	m3	140	1,495	209,300				単-20号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	4,260	2,520	10,735,200				単-21号
残土等処分	軟岩	m3	140	2,700	378,000				単-22号
交通管理工		式	1		4,012,060				
交通誘導警備員		人日	338	11,870	4,012,060				単-23号

# 設計内訳書

工事名	国道2号武庫大橋耐震補強補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・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	
直接工事費		式	1		120,934,701				
共通仮設費		式	1		18,944,876				
共通仮設費		式	1		3,101,876				
運搬費		式	1		296,296				
仮設材運搬費		t	48.1	6,160	296,296			単-24号	
技術管理費		式	1		326,580				
道路施設基本データ作成費		工事	1	51,270	51,270			単-25号	
鉄筋探査費	下向き	m2	23	11,970	275,310			単-26号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		2,479,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		15,843,000				
純工事費		式	1		139,879,577				
現場管理費		式	1		59,985,000				

# 設計内訳書

工事名	国道 2 号武庫大橋耐震補強補修工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・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
工事原価			式	1		199,864,577			
一般管理費等			式	1		27,025,423			
工事価格			式	1		226,890,000			
消費税相当額			式	1		22,689,000			
工事費計			式	1		249,579,000			

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートはつり	6cmを超え9cm以下	m2	10			38,150	
	コンクリートはつり	6cmを超え9cm以下	m2	10	37,890	378,900		
	人力積込	コンクリート塊	m3	0.63	4,032	2,540.16		
	計					381,440.16		
	単価					38,150	円/m2	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート削孔	φ42mm 650mm アンカー材有 アンカー材長さ 640mm			10			3,453	
	コンクリート削孔	D32 600mm以上690mm以下	箇所	10	3,449	34,490			
	人力積込	コンクリート塊	m3	0.009	4,032	36.28			
	計					34,526.28			
	単価					3,453	円/箇所		



# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量		単価	
						3.91		156,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	3.91	115,900	453,169		
ﾌﾙﾌﾞ溶接		D16+D16 L=200mm	箇所	132	1,191	157,212		
計						610,381		
単価						156,200	円/t	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量		単価	
						8.45		414,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	8.45	116,900	987,805		
主筋固定		D32	箇所	732	3,439	2,517,348		
計						3,505,153		
単価						414,900	円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	乾式吹付補強	t=64mm	単位	m2	数量	1	単価	69,890
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ホリマセメントモルタル巻立て	t=64mm	m2	1	69,890	69,890			
計					69,890			
単価					69,890	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	表面被覆	塗装工法 CC-B仕様 淡色 施工量：419m2/橋	単位	橋	数量	1	単価	2,118,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表面被覆工（塗装工法）下地処理	419m2	橋	1	241,000	241,000		
	表面被覆工（塗装工法）プライマー塗布	419m2 41.9kg	橋	1	178,900	178,900		
	表面被覆工（塗装工法）下塗り（パテ塗布）	419m2 125.7kg	橋	1	436,000	436,000		
	表面被覆工（塗装工法）中塗り材塗布	419m2 108.94kg	橋	1	611,000	611,000		
	表面被覆工（塗装工法）上塗り材塗布	419m2 50.28kg	橋	1	651,100	651,100		
	計					2,118,000		
	単価					2,118,000	円/橋	

# 1 次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量		単価	
						1		3,305
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場 (適用範囲外コンクリート巻立て工)		標準	掛m2	1	3,305	3,305		
計						3,305		
単価						3,305	円/掛m2	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	低圧注入工法(下部工)	ポキシ樹脂系(1種) 施工延長:1.4m	単位	構造物	数量		単価	
						1		130,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工 (低圧注入工法)		25m未満 0.039kg 0.095kg 6個	構造物	1	130,700	130,700		
計						130,700		
単価						130,700	円/構造物	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.09	
						歩掛使用年月	2020.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	断面修復	左官工法 ポリマーセメントモルタル：0.001m3	単位	構造物	数量	1	単価	202,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工（左官工法）		有り 0.1m3未満 0.001m3	構造物	1	202,200	202,200		
計						202,200		
単価						202,200	円/構造物	

						単価使用年月	2020.09	
						歩掛使用年月	2020.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	4,475
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 人力積込 有り 6.0km以下 全ての費用	m3	1	4,475	4,475		
計						4,475		
単価						4,475	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	処処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	4,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,230	4,230		
計						4,230		
単価						4,230	円/m3	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		単価	2,047
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	2,200	186.7	410,740		
購入土		土砂(締固め)	m3	2,200	1,860	4,092,000		
計						4,502,740		
単価						2,047	円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	工事用道路盛土撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	291
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	291	291			
計						291		
単価						291	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	袋詰玉石	2t用	単位	袋	数量	1	単価	31,360
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
袋詰玉石	2t用(長期性能型) 据付深さ4m以下及び作業半径5m以内 購入材 全ての費用	袋	1	17,970	17,970			
袋詰玉石積込・荷卸	2t用	袋	2	4,251	8,502			
袋詰玉石運搬	ダンプトラック10t積 運搬距離0.3km以下 DID無	袋	2	653.8	1,307.6			
袋詰玉石撤去	2t用	袋	1	3,571	3,571			
計					31,350.6			
単価					31,360	円/袋		



# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	敷鉄板	22×1524×3048	単位	m2	数量	135	単価	1,666
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	135	336.2	45,387			
敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 148日 無 有	枚	22	6,472	142,384			
敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 101日 無 有	枚	8	4,639	37,112			
計					224,883			
単価					1,666	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	土のう	耐候性大型土のう	単位	袋	数量	1	単価	17,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作 購入土	袋	1	5,903	5,903		
	大型土のう設置(結束ベルト、遮水シート設置含む)	バックホウ(クレーン仕様)施工	袋	1	1,767	1,767		
	大型土のう積込・荷卸	バックホウ(クレーン仕様)施工	袋	2	4,251	8,502		
	大型土のう運搬	ダンプトラック10t積 運搬距離0.3km以下 DID無	袋	2	444.6	889.2		
	大型土のう撤去	バックホウ(クレーン仕様)施工	袋	1	745.9	745.9		
	計					17,807.1		
	単価					17,810	円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	堆積土砂撤去		単位	m3	数量		1	単価	291
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	291	291			
計						291			
単価						291	円/m3		

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	堆積土砂復旧		単位	m3	数量		1	単価	104.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	104.7	104.7			
計						104.7			
単価						104.7	円/m3		

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.09	
						歩掛使用年月	2020.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-19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	1,379
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 8.5km以下	m3	1	1,379	1,379		
計						1,379		
単価						1,379	円/m3	

						単価使用年月	2020.09	
						歩掛使用年月	2020.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-20号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	1,495
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) 軟岩 有り 7.0km以下	m3	1	1,495	1,495		
計						1,495		
単価						1,495	円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	残土等処分	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	
残土等処分			m 3	1	2,520	2,520		
計						2,520		
単価						2,520	円/m3	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	残土等処分	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	2,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	2,700	2,700		
計						2,700		
単価						2,700	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-23号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	11,870
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	11,870	11,870		
	計					11,870		
	単価					11,870	円/人日	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-24号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	6,160
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 14.2km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,660	4,660		
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)	t	1	1,500	1,500		
	計					6,160		
	単価					6,160	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	道路施設基本テ-タ作成費		単位	工事	数量		1	単価	51,270
	名称		単位		数量	単価	金額	摘要	
	道路施設基本テ-タ作成費								
			工事		1	51,270	51,270		
	計						51,270		
	単価						51,270	円/工事	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	鉄筋探査費	下向き	単位	m2	数量		1	単価	11,970
	名称		単位		数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋探査	下向き							
			m2		1	11,970	11,970		
	計						11,970		
	単価						11,970	円/m2	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
コンクリートはつり	6cmを超え9cm以下	m2			10	37,890	
土木一般世話役		人	3.2	23,520	75,264		
特殊作業員		人	8	20,370	162,960		
普通作業員		人	3.2	20,160	64,512		
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 2.5m3/min 1日 28.8L・kwh/日	日	3.2	4,075	13,040		
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		63,124		
計					378,900		
単価					37,890	円/m2	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	115,900
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	62,000	63,860	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	52,000	52,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		40	
計					115,900	
単価					115,900	円/t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
フル溶接	D16+D16 L=200mm					100		1,191
土木一般世話役		人		1.52	23,520	35,750		
溶接工		人		3.03	25,305	76,674		
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式		1		6,676		
計						119,100		
単価						1,191	円/箇所	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価 116,900
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D29~32	t	1.03	63,000	64,890	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	52,000	52,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		10	
計					116,900	
単価					116,900	円/t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	概要
土木一般世話役		人		2	23,520	47,040		
鉄筋工		人		4	22,995	91,980		
普通作業員		人		2	20,160	40,320		
固定バンド	サトルバンド	個		100	1,140	114,000		
コンクリートビス	φ6-L45	本		200	56	11,200		
諸雑費 (率+まるめ) 22%		式		1		39,360		
計						343,900		
単価						3,439	円/箇所	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
橋りょう世話役		人	8.38	34,335	287,727	
橋りょう特殊工		人	16.76	29,610	496,263	
普通作業員		人	16.76	20,160	337,881	
橋りょう塗装工		人	3.9	30,870	120,393	
ポ リマーセメントモルタル	Sto Crete TS100	t	18.44	270,000	4,978,800	
乾式吹付機運転	400V 0.5～2.5m3級	時間	50.28	5,110	256,930	
乾式モルタルサイロ運転	400V 3t級	時間	50.28	2,520	126,705	
給水洗浄設備運転	加圧ポンプ	時間	50.28	582	29,262	
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 7.5～7.8m3/min 1日 66L・kwh/日	日	8.38	9,434	79,056	
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 45KVA 1日 36.6L/日	日	8.38	5,996	50,246	
トラック[クレーン装置付]運転	4t積 2.9t吊	時間	50.28	2,592	130,325	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
	ホリマセメント珪砂卷立て	t=64mm	m2			100	69,890
	諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		95,412	
	計					6,989,000	
	単価					69,890	円/m2

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	表面被覆工（塗装工法）下地処理	419m <sup>2</sup>	単位	橋	数量	1	単価	241,000
名称	規格		単位	数量	単価	金額		摘要
土木一般世話役			人	2.34	23,520	55,036		
特殊作業員			人	4.68	20,370	95,331		
普通作業員			人	2.34	20,160	47,174		
諸雑費（率+まるめ） 22%			式	1		43,459		
計						241,000		
単価						241,000	円/橋	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	橋	数量	単価	金額	摘要
表面被覆工 (塗装工法) プライマー 塗布	419m2 41.9kg					1	178,900
土木一般世話役		人		1.26	23,520	29,635	
特殊作業員		人		2.52	20,370	51,332	
普通作業員		人		1.26	20,160	25,401	
エポキシ樹脂系プライマー	CC-A, CC-B 透明 比重0.96	kg		41.9	1,580	66,202	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式		1		6,330	
計						178,900	
単価						178,900	円/橋



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	橋	数量	単価	金額	単価	摘要
表面被覆工 (塗装工法) 下塗り (パ テ塗布)	419m2 125.7kg					1		436,000
土木一般世話役		人		2.71	23,520	63,739		
特殊作業員		人		5.42	20,370	110,405		
普通作業員		人		2.71	20,160	54,633		
エポキシ樹脂系パテ材	CC-A, CC-B 淡彩 比重1.49	kg		125.7	1,540	193,578		
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式		1		13,645		
計						436,000		
単価						436,000	円/橋	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	橋	数量	単価	金額	摘要
表面被覆工 (塗装工法) 中塗り材塗布	419m <sup>2</sup> 108.94kg					1	611,000
土木一般世話役		人		4.54	23,520	106,780	
特殊作業員		人		9.08	20,370	184,959	
普通作業員		人		4.54	20,160	91,526	
柔軟形球キ樹脂塗料	中塗 CC-B 淡彩 比重1.28	kg		108.94	1,880	204,807	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式		1		22,928	
計						611,000	
単価						611,000	円/橋

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	橋	数量	単価	金額	摘要
表面被覆工(塗装工法)上塗り材塗布	419m2 50.28kg					1	651,100
土木一般世話役		人		4.54	23,520	106,780	
特殊作業員		人		9.08	20,370	184,959	
普通作業員		人		4.54	20,160	91,526	
柔軟形ふっ素樹脂塗料	上塗 CC-B 淡彩 比重1.24	kg		50.28	4,870	244,863	
諸雑費(率+まるめ) 6%		式		1		22,972	
計						651,100	
単価						651,100	円/橋

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
ひび割れ補修工 (低圧注入工法)	25m未満 0.039kg 0.095kg 6個				1	130,700
土木一般世話役		人	1.5	23,520	35,280	
特殊作業員		人	2.4	20,370	48,888	
普通作業員		人	1.8	20,160	36,288	
注入材(ひび割れ補修用)	エポキシ樹脂系 (1種)	kg	0.039	2,550	99	
シーリング材(ひび割れ補修用)	エポキシ	kg	0.13	2,040	265	
注入器具	自動式低圧注入器 ホントシリカゲート同等品	個	6	450	2,700	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		7,180	
計					130,700	
単価					130,700	円/構造物

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

断面修復工（左官工法）	有り 0.1m3未満 0.001m3	単位	構造物	数量	1	単価	202,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.3	23,520	54,096		
特殊作業員		人	3.8	20,370	77,406		
普通作業員		人	2.5	20,160	50,400		
断面修復材	ポ リマーセメントモルタル 左官工法用（コテ塗）	m <sup>3</sup>	0.001	309,000	309		
諸雑費（率+まるめ） 11%		式	1		19,989		
計					202,200		
単価					202,200	円/構造物	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	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)	m <sup>3</sup>	100	4,230	423,000		
計						423,000		
単価						4,230	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

袋詰玉石積込・荷卸		2t用	単位	袋	数量	10	単価	4,251
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.25	23,520	5,880			
特殊作業員		人	0.75	20,370	15,277			
普通作業員		人	0.5	20,160	10,080			
バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出カ <sup>ス</sup> 対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	0.25	45,090	11,272			
諸雑費 (まるめ)		式	1		1			
計					42,510			
単価					4,251	円/袋		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

袋詰玉石運搬	ダンプトラック10t積 運搬距離0.3km以下 DID無	単位	袋	数量	100	単価	653.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック運搬	ダンプトラック10t積級	日	1.25	52,310	65,387		
計					65,387		
単価					653.8	円/袋	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

袋詰玉石撤去	2t用	単位	袋	数量	単価	金額	単価	3,571
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.21	23,520	4,939			
特殊作業員		人	0.63	20,370	12,833			
普通作業員		人	0.42	20,160	8,467			
バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出カス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	0.21	45,090	9,468			
諸雑費(まるめ)		式	1		3			
計					35,710			
単価					3,571	円/袋		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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	336.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	23,520	6,938		
とび工		人	0.295	24,885	7,341		
普通作業員		人	0.295	20,160	5,947		
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	44,310	13,071		
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		323		
計					33,620		
単価					336.2	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 148日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	6,472
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷き鉄板賃料	22×1524×3048	枚	1	5,772	5,772			
整備費（敷鉄板）	22×1524×3048	枚	1	700	700			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,472			
単価					6,472	円／枚		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 101日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	4,639
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷き鉄板賃料	22×1524×3048	枚	1	3,939	3,939			
整備費（敷鉄板）	22×1524×3048	枚	1	700	700			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					4,639			
単価					4,639	円/枚		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

大型土のう工	製作 購入土	単位	袋	数量	10	単価	5,903
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.161	23,520	3,786		
特殊作業員		人	0.161	20,370	3,279		
普通作業員		人	0.161	20,160	3,245		
耐候性大型土のう	2.0t用 φ110(丸型)×110mm 短期仮設(1年)対応	袋	10	2,620	26,200		
購入土	土砂(ほぐし)	m <sup>3</sup>	10	1,400	14,000		
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作	日	0.161	48,450	7,800		
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		720		
計					59,030		
単価					5,903	円/袋	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	1,767
大型土のう設置(結束ベルト、遮水シート設置含む)	バックホウ(クレーン仕様)施工	人		0.15	23,520	3,528		
土木一般世話役		人		0.15	20,370	3,055		
特殊作業員		人		0.15	20,160	3,024		
普通作業員		日		0.15	45,090	6,763		
バックホウ(クレーン) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出ガス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	式		1		1,300		
諸雑費 (率+まるめ) 8%								
計						17,670		
単価						1,767	円/袋	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	摘要
大型土のう積込・荷卸	バックホウ(クレーン仕様)施工	単位	袋	数量		10	4,251
土木一般世話役		人	0.25	23,520		5,880	
特殊作業員		人	0.75	20,370		15,277	
普通作業員		人	0.5	20,160		10,080	
バックホウ運転(クレーン) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	0.25	45,090		11,272	
諸雑費(まるめ)		式	1			1	
計						42,510	
単価						4,251	円/袋

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	摘要
大型土のう運搬	ダンプトラック10t積 運搬距離0.3km以下 DID無					100		444.6
ダンプトラック運搬	ダンプトラック10t積級	日	0.85	52,310		44,463		
計						44,463		
単価						444.6	円/袋	



# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	概要
大型土のう撤去	バックホウ(クレーン仕様)施工					10		745.9
土木一般世話役		人	0.07	23,520		1,646		
特殊作業員		人	0.07	20,370		1,425		
普通作業員		人	0.07	20,160		1,411		
バックホウ(クレーン) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出ガス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	0.07	42,540		2,977		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						7,459		
単価						745.9	円/袋	

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.09
						歩掛使用年月	2020.09
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価
							11,870
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,865	11,865		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					11,870		
単価					11,870	円/人日	

						単価使用年月	2020.09
						歩掛使用年月	2020.09
						労務調整係数	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 14.2km 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	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	単位	t	数量	1	単価  1,500
	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	1	1,500	1,500	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
	計					1,500	
	単価					1,500	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
	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
	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

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋探査	下向き	単位	m2	数量	10	単価	11,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)		人	0.56	51,135	28,635		
技師 (B)		人	1.11	42,630	47,319		
技師 (C)		人	1.11	34,335	38,111		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		5,635		
計					119,700		
単価					11,970	円/m2	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 2.5m <sup>3</sup> /min 1日 28.8L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価	4,075
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量2.5m <sup>3</sup> /min	日	1	1,080	1,080			
軽油	1.2号	L	28.8	104	2,995			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					4,075			
単価					4,075	円/日		

## 参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
	乾式吹付機運転	400V 0.5～2.5m3級	単位	時間	数量		単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
					1		5,110
	乾式吹付機損料	400V 0.5～2.5m3級	時間	1	5,110	5,110	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					5,110	
	単価					5,110	円／時間

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
	乾式モルタルサイロ運転	400V 3t級	単位	時間	数量		単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
					1		2,520
	乾式モルタルサイロ損料	400V 3t級	時間	1	2,520	2,520	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					2,520	
	単価					2,520	円／時間

## 参考資料（2）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	給水洗浄設備運転	加圧ポンプ	単位	時間	数量	1	単価	582
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	給水洗浄設備損料	加圧ポンプ	時間	1	582	582		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					582		
	単価					582	円／時間	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 7.5～7.8m <sup>3</sup> /min 1日 66L・kwh/日	単位	日		1	9,434
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量7.5～7.8m <sup>3</sup> /min	日	1	2,570	2,570	
軽油	1.2号	L	66	104	6,864	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					9,434	
単価					9,434	円/日



## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 45KVA 1日 36.6L/日	単位	日	数量	1	単価	5,996
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	45 kVA	日	1	2,190	2,190			
軽油	1. 2号	L	36.6	104	3,806			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					5,996			
単価					5,996	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	トラック[クレーン装置付]運転	4t積 2.9t吊	単位	時間	数量	1	単価	2,592
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	5.7	104	592			
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4 t 級 吊能力 2. 9 t	時間	1	2,000	2,000			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					2,592			
単価					2,592	円/時間		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出ガス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	単位	日	数量		1	45,090
運転手 (特殊)		人	1	21,105		21,105	
軽油	1. 2号	L	88	104		9,152	
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	1.36	10,900		14,824	
諸雑費 (まるめ)		式	1			9	
計						45,090	
単価						45,090	円/日

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運搬	ダンプトラック10t積級	単位	日	数量	1	単価	52,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	18,585	18,585			
軽油	1. 2号	L	76	104	7,904			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.24	19,700	24,428			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.24	1,120	1,388			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					52,310			
単価					52,310	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出ガス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	1			45,090
運転手(特殊)		人	1	21,105	21,105	
軽油	1.2号	L	88	104	9,152	
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	1.36	10,900	14,824	
諸雑費(まるめ)		式	1		9	
計					45,090	
単価					45,090	円/日

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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	単価	金額	単価	44,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,105	21,105			
軽油	1. 2号	L	112	104	11,648			
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		3			
計					44,310			
単価					44,310	円／日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作	単位	日	数量	1	単価	48,450
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,105	21,105			
軽油	1. 2号	L	112	104	11,648			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m <sup>3</sup> （平積0.6m <sup>3</sup> ） 2.9t吊	日	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					48,450			
単価					48,450	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出ガス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	単位	日	数量		1	45,090
運転手 (特殊)		人	1	21,105		21,105	
軽油	1. 2号	L	88	104		9,152	
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	1.36	10,900		14,824	
諸雑費 (まるめ)		式	1			9	
計						45,090	
単価						45,090	円/日



## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ運転(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						1	45,090
運転手 (特殊)		人	1	21,105		21,105		
軽油	1. 2号	L	88	104		9,152		
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	1.36	10,900		14,824		
諸雑費 (まるめ)		式	1			9		
計						45,090		
単価						45,090	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運搬	ダンプトラック10t積級	単位	日	数量	1	単価	52,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	18,585	18,585			
軽油	1. 2号	L	76	104	7,904			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.24	19,700	24,428			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.24	1,120	1,388			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					52,310			
単価					52,310	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排出ガス対策型 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	人	1	1	21,105	21,105	42,540
軽油	1. 2号	L	74	104	7,696		
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	1.26	10,900	13,734		
諸雑費(まるめ)		式	1		5		
計						42,540	
単価						42,540	円/日