

設
計
審
査

令和 3 年度 臨時地方道整備事業
市道西明寺緑ヶ丘線外 1 線歩道改良工事 実施設計書

伊賀市

積 算 情 報

設 計 書 番 号	503- 216c000- 00249- 11(0)	設 計 者 名	216- 008
所 属 名	伊賀市		
適 用 単 価	一般土木		
入 札 日 (開 札 日)	年 月 日		
歩 掛 適 用 年 月 日	令和 3年11月15日		
単 価 適 用 年 月 日	令和 3年11月15日		
適用単価 地 区	一 般 材 料	W00：伊賀	
	生 コ ン	W01：伊賀	
	石 材	W01：伊賀	
適 用 工 種	道路維持工事		

積算時想定工事期間	年 月 日 ～ 年 月 日 (日)
-----------	--------------------

<計算処理>2021/11/18 13: 09: 39
<一括更新>

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道西明寺緑ヶ丘線外1線歩道改良工事
-----	------	---------------------------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
	主たる工種	1 3 : 道路維持工事
	施工地域補正	市街地 (D I D 補正) (1) - 1
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	0円
現場環境改善費	無償貸与機械等評価額	0円
	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
	施工地域補正	市街地 (D I D 補正) (1) - 1
現場管理費	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
	計上の有無	しない
	施工地域補正	市街地 (D I D 補正) (1) - 1
工期延長等に伴う現場維持費	延長時点の純工事費	0円
	積上げ用費用	0千円
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	令和 3年11月
	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 %を超えるもの
一般管理費等	契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

設計総括表

		工事名	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道西明寺緑ヶ丘線外1線歩道改良工事	当 初	事業区分	道路新設・改築			
					工事区分	道路改良			
工事区分・工種・種別			単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路改良			式	1		0			
道路維持			式	1		4,812,940			
防護柵工			式	1		4,609,000			
路側防護柵工			式	1		4,609,000			
構造物撤去工			式	1		11,940			
運搬処理工			式	1		11,940			
仮設工			式	1		192,000			
交通管理工			式	1		192,000			
直接工事費			式	1		4,812,940			
共通仮設費			式	1		1,181,000			
共通仮設費（率計上）			式	1		1,181,000			
純工事費			式	1		5,993,940			
現場管理費			式	1		3,611,000			

設計総括表

		工事名	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道西明寺緑ヶ丘線外1線歩道改良工事			当 初	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別			単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
工事原価			式	1		9,604,940				
一般管理費等			式	1		2,037,060				
工事価格			式	1		11,642,000				
消費税相当額			式	1		1,164,200				
工事費計			式	1		12,806,200				

設計内訳書

工事名	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道西明寺緑ヶ丘線外1線歩道改良工事	当 初	事業区分	道路新設・改築	主たる工種	道路維持工事			
			工事区分	道路改良		施工地域	市街地（D I D補正）（1）－1		
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
道路改良			式	1		0			
道路維持			式	1		4,812,940			
防護柵工			式	1		4,609,000			
路側防護柵工			式	1		4,609,000			
ガードパイプ		ガードパイプ 規格Gp-Cp-2E 塗装品; 施工規模100m以上; 曲線部補正無し	式	1	4,609,000	4,609,000			単-1号
構造物撤去工			式	1		11,940			
運搬処理工			式	1		11,940			
殻処分		殻種別コンクリート殻(無筋)【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t 積級】【タイヤ損耗費 10t 積級 良好 供用日】	式	1	11,940	11,940			単-2号
仮設工			式	1		192,000			
交通管理工			式	1		192,000			

設計内訳書

工事名	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道西明寺緑ヶ丘線外1線歩道改良工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	道路維持工事		
			工事区分	道路維持		施工地域	市街地（D I D補正）（1）－1		
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
交通誘導警備員			式	1	192,000	192,000			単-3号
直接工事費			式	1		4,812,940			
共通仮設費			式	1		1,181,000			
共通仮設費（率計上） 4,812,940×24.54%			式	1		1,181,000			
純工事費			式	1		5,993,940			
現場管理費 5,993,940×60.25%			式	1		3,611,000			
工事原価			式	1		9,604,940			
一般管理費等 9,604,940×（21.17%＋ 0.04%）			式	1		2,037,060			
工事価格			式	1		11,642,000			
消費税相当額 11,642,000×10%			式	1		1,164,200			
工事費計			式	1		12,806,200			

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7	0	
2	間接労務費率	37. 6%	
3	間接労務費計上額	0	
4	工場管理費 工場純工事費	0	
5	非対象額計 (一)	0	管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額	0	
7	工場管理費率	28. 8%	
8	工場管理費計上額	0	

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	道路維持工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費	4, 812, 940	
4	直接工事費	4, 812, 940	
5	準備費（処分費）	0	
6	事業損失防止施設費	0	
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）	6, 340	
8	現工事	0	
9	合算工事	0	
10	非対象額計（－）	0	
11	管理費区分 1	0	橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7	0	工場原価
13	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9	0	間接費非対象額
15	管理費区分 T	0	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）	0	
17	無償貸付機械評価額（＋）	0	
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）	4, 812, 940	
19	現工事	0	
20	合算工事	0	
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）	4, 806, 600	調整工事入力で使用
22	現工事	0	
23	合算工事	0	
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）	17. 53%	
25	現工事	0%	
26	合算工事	0%	
27	施工地域等補正 単独（追加工事）	1. 4	*補正係数を乗じる
28	現工事	0	
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）	24. 54%	
30	計上額 単独（追加工事）	1, 181, 000	
31	現工事	0	
32	合算工事	0	
33	調整工事計上額	1, 181, 000	

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費	4, 812, 940	
35	直接工事費	4, 812, 940	
36	非対象額計 (一)	6, 340	
37	管理費区分 1	0	橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7	0	工場原価
39	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9	0	間接費非対象額
41	管理費区分 T	6, 340	
42	対象額支給品 (十)	0	
43	無償貸付機械評価額 (十)	0	
44	現場環境改善費対象額 (P i) 単独 (追加工事)	4, 806, 600	
45	現工事	0	
46	合算工事	0	
47	現場環境改善費 率 (補正前) 単独 (追加工事)	3. 89%	
48	現工事	0%	
49	合算工事	0%	
50	施工地域等補正 単独 (追加工事)	市街地	
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 (補正後)	3. 89%	
53	計上額 単独 (追加工事)	0	
54	現工事	0	
55	合算工事	0	
56	調整工事計上額	0	
57	共通仮設費 (積上分)	0	
58	運搬費	0	
59	準備費・仮設費	0	
60	事業損失防止施設費	0	
61	安全費	0	
62	役務費	0	
63	技術管理費	0	
64	営繕費	0	
65	現場環境改善費	0	
66	共通仮設費計	1, 181, 000	

現場管理費

1	主たる工種	道路維持工事	
2	単独（追加工事）純工事費	5, 993, 940	
3	単独（追加工事）直接工事費	4, 812, 940	
4	単独（追加工事）共通仮設費	1, 181, 000	
5	非対象額計（一）	0	
6	管理費区分 2, 7	0	工場原価
7	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9	0	間接費非対象額
9	管理費区分 T	0	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	対象額支給品（＋）	0	
11	無償貸付機械評価額（＋）	0	
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）	5, 993, 940	
13	現工事	0	
14	合算工事	0	
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費	5, 987, 600	調整工事入力で使用
16	現工事	0	
17	合算工事	0	
18	率（補正前） 単独（追加工事）	50. 21%	
19	現工事	0%	
20	合算工事	0%	
21	施工地域等補正 単独（追加工事）	1. 2	*補正係数を乗じる
22	現工事	0	
23	施工時期補正 冬期：0日 工期：0日	0	(0)
24	緊急工事補正	0%	
25	真夏日補正 真夏日：0日 工期：0日	0%	
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）	0%	
27	現工事	0%	
28	率（補正後）	60. 25%	
29	計上額 単独（追加工事）	3, 611, 000	
30	現工事	0	
31	合算工事	0	
32	調整工事計上額	3, 611, 000	

一般管理費等

所属名 伊賀市

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

道路維持工事

1	工事原価	9,604,940	
2	純工事費	5,993,940	
3	現場管理費	3,611,000	
4	工期延長等に伴う現場維持費	0	
5	工場製作原価	0	
6	非対象額計（－）	0	
7	管理費区分 9	0	支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T	0	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）	9,604,940	
10	現工事	0	
11	合算工事	0	
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価	9,598,600	調整工事入力で使用
13	現工事	0	
14	合算工事	0	
15	率（補正前） 単独（追加工事）	21.17%	
16	現工事	0%	
17	合算工事	0%	
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）	1	
19	現工事	0	
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）	1	
21	現工事	0	
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）	9,604,940	
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）	0.04	契約保証費 3,841 円
24	一般管理費等 率（補正後）	21.21%	
25	計上額 単独（追加工事）	2,037,060	
26	現工事	0	
27	合算工事	0	
28	調整工事計上額	2,037,060	

内訳書＜データ無し＞

							単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整- 超過- 規制	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単- 1号

								単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整- 超過- 規制		令和 3年11月15日 令和 3年11月15日 1. 000- 00000020			
名称		規格											
ガードパイプ		ガードパイプ 規格Gp- Cp- 2E 塗装品; 施工規模100m以上; 曲線部補正無し		単位	式		数量	1	単価	4, 609, 000			
名称		規格／条件		単位		数量		単価		金額		摘要	
防護柵設置工（ガードパイプ設置工）		施工区分＝土中建込：規格仕様＝Gp－Cp－2E 塗装品：施工規模＝100m以上：夜間補正＝無：時間的制約を受ける場合の補正＝無：曲線部補正＝無：加算額＝加算額無し：		m		313		11, 650		3, 646, 450		WB810600 管理費区分 無 単- 4号	
支柱削孔		削孔径＝φ 250mm以下：		本		156		6, 166		961, 896		DB102030 管理費区分 無 単- 5号	
計										4, 608, 346			
単価										4, 609, 000		円／式	

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

1次単価表

単- 2号

							単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整- 超過- 規制		令和 3年11月15日 令和 3年11月15日 1. 000- 00000020
名称	規格		式			1	単価	11, 940	
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋) 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 1 0 t 積級 】 【タイヤ損耗費 1 0 t 積級 良好 供用日 】	単位		数量					
名称	規格／条件	単位		数量		単価	金額	摘要	
処分費 (m3)		m3		1		6, 340	6, 340	WB020051 管理費区分 有 単- 6号	
人力積込	土質等区分=コンクリート塊：	m 3		1		3, 920	3, 920	CB210830 管理費区分 無 単- 7号	
殻運搬	殻発生作業=コンクリート（無筋）構造物とりこわ し：積込工法区分=機械積込：DID区間の有 無=無し：運搬距離（km）（DID区間有無） =10. 9km以下：費用の内訳=全ての費用： 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]] 1 0 t 積級 】 【タイヤ損耗費 1 0 t 積級 良好 供用日 】	m 3		1		1, 672	1, 672	CB227010 管理費区分 無 単- 8号	
計							11, 932		
単価							11, 940	円／式	

1次単価表

単- 3号

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称		規格				労務調整- 超過- 規制		1. 000- 00000020		
交通誘導警備員				単位	式		数量	1	単価	192, 000
名称		規格／条件		単位	数量		単価		金額	摘要
交通誘導警備員 B				人日	15		12, 800		192, 000	WB010212 管理費区分 無 単- 9号
計									192, 000	
単価									192, 000	円／式

参考資料（1）

単- 4号 WB810600

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称		規格		労務調整- 超過- 規制			1. 000- 00000020	
防護柵設置工（ガードパイプ設置工）	土中建込 Gp-Cp-2E 塗装品 100m以上 無 無 無 加算額無し	単位	m	数量	1	単価	11, 650	
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額	摘要
ガードパイプ設置工 土中建込用		G p - C p - 2 E 塗装		m	1	11, 650	11, 650	Q001182008 管理費区分 無
諸雑費（まるめ）				式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無
計							11, 650	
単価							11, 650	円／m

参考資料（1）

単- 5号 DB102030

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整- 超過- 規制	令和 3年11月15日 令和 3年11月15日 1. 000- 00000020
------------------------------------	--

名称		規格		労務調整- 超過- 規制			1. 000- 00000020	
支柱削孔	φ 250mm以下	単位	本	数量	100	単価	6, 166	
名称	規格／条件	単位	数量		単価		金額	摘要
土木一般世話役		人	5		23, 800		119, 000	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		人	6. 25		22, 700		141, 875	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	6. 25		19, 600		122, 500	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
コア採取器(コアローリングマシン) 運転	削孔径＝ φ 250mm以下：	日	6. 25		5, 806		36, 287	DBK10201 管理費区分 無 単- 10号
ダイヤモンドビット		個	4		42, 000		168, 000	YB10104001- 001 管理費区分 無

参考資料（1）

単-5号 DB102030

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整-超過-規制	1. 000- 00000020

名称		規格		労務調整- 超過- 規制			1. 000- 00000020	
支柱削孔	φ 250mm以下	単位	本	数量	100	単価	6, 166	
名称	規格／条件	単位	数量		単価		金額	摘要
コアチューブ		本	1. 6		11, 900		19, 040	YB10105001- 001 管理費区分 無
アダプター		個	0. 8		12, 400		9, 920	YB10106001- 001 管理費区分 無
計							616, 622	
単価							6, 166	円／本

参考資料（1）

単- 6号 WB020051

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称		規格			労務調整- 超過- 規制		1. 000- 00000020	
処分費（m3）		単位	m3	数量	100	単価	6, 340	
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額	摘要
廃棄物受入料金（無筋Con塊）		大有建設（株）		m3	100	6, 340	634, 000	ZA10650921 管理費区分 T
計							634, 000	
単価							6, 340	円／m3

参考資料（1）（施工パッケージ）

単- 7号 CB210830

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称		規格					労務調整- 超過- 規制		1. 000- 00000020	
人力積込	コンクリート塊	単位	m 3	数量	1	単価	3, 920			
名称		規格／条件		単位	構成比率	標準単価		単価		摘要
標準単価						4, 300				
労務構成比率				%	100					
普通作業員				%	100	21, 500		19, 600		R0102 管理費区分 無 割増率 0%

参考資料（１）（施工パッケージ）

単- 7号 CB210830

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	土質等区分	コンクリート塊	無
計算根拠			
労務セクション $P' = 4300 \times \left\{ \left[\frac{100}{100} \times \frac{19600}{21500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{100}{100 + 0 + 0 + 0} \right.$ 材料セクション $+ \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0}$ 機械セクション $+ \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0}$ 市場単価セクション $+ \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0}$ 構成比セクション $+ \frac{100 - 100 - 0 - 0 - 0}{100} \} = 3920$			

参考資料（１）（施工パッケージ）

単-8号

CB227010

名称		規格		単位		数量		標準単価		単価		摘要	
殻運搬		コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込 無し 10.9km以下 全ての費用		m 3		1		1,672					
標準単価								1,631.5					
労務構成比率				%		41.88							
運転手（一般）				%		41.88		20,100		20,300		R0115 管理費区分 無 割増率 0%	
材料構成比率				%		14.74							
軽油		1. 2号		%		14.74		116		132		Z006702002 管理費区分 無	

参考資料（１）（施工パッケージ）

単- 8号

CB227010

名称		規格		単位		数量		標準単価		単価		摘要	
殻運搬		コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込 無し 10.9km以下 全ての費用		m 3		1		1, 672					
機械構成比率		規格／条件		単位		構成比率		標準単価		単価		摘要	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		1 0 t 積級		%		43. 38							
【タイヤ損耗費】		【1 0 t 積級 良好 供用日】		%		43. 38		20, 400		20, 400 (19, 700) (700)		M000301005 管理費区分 無	
諸雑費				式								ZX000001 管理費区分 無	

参考資料（１）（施工パッケージ）

単- 8号

CB227010

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	殻発生作業	コンクリート（無筋）構造物とりこわし	無
J02	積込工法区分	機械積込	無
J03	DID区間の有無	無し	無
J04	運搬距離（km）（DID区間有無）	10. 9km以下	無
J13	費用の内訳	全ての費用	無

計算根拠

労務セクション

$$P' = 1631.5 \times \left\{ \left[\frac{41.88}{100} \times \frac{20300}{20100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{41.88}{41.88 + 0 + 0 + 0} \right.$$

材料セクション

$$+ \left[\frac{14.74}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{14.74}{14.74 + 0 + 0 + 0}$$

機械セクション

$$+ \left[\frac{43.38}{100} \times \frac{20400}{20400} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{43.38}{43.38 + 0 + 0 + 0}$$

市場単価セクション

$$+ \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0}$$

構成比セクション

$$+ \frac{100 - 41.88 - 14.74 - 43.38 - 0}{100} \} = 1672$$

参考資料（1）

単-9号 WB010212

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整-超過-規制	1. 000- 00000020

名称		規格					労務調整- 超過- 規制		1. 000- 00000020		
交通誘導警備員 B				単位	人日		数量	1	単価	12, 800	
名称		規格／条件		単位	数量		単価		金額		摘要
交通誘導警備員 B				人	1		12, 800		12, 800		R0804 管理費区分 無 割増率 0%
諸雑費（まるめ）				式	1				0		ZS3000004 管理費区分 無
計									12, 800		
単価									12, 800		円／人日

参考資料（2）

単- 10号 DBK10201

単価適用年月日	令和 3年11月15日
歩掛適用年月日	令和 3年11月15日
労務調整- 超過- 規制	1. 000- 00000020

名称		規格		労務調整- 超過- 規制			1. 000- 00000020	
コア採取器(コアボーリングマシン) 運転	φ 250mm以下	単位	日	数量	1	単価	5, 806	
名称	規格／条件	単位	数量		単価		金額	摘要
ガソリン	レギュラー	L	6. 6		145		957	Z006704001 管理費区分 無
コア採取器（コアボーリングマシン）	φ 100～250mm	供用日	1. 83		2, 650		4, 849	MB11703100 管理費区分 無
計							5, 806	
単価							5, 806	円／日

登録単価

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]