

設
計
審
査

令和3年度 臨時地方道整備事業
市道朝神大北東線他1線舗装新設工事 実施設計書

伊賀市

積算情報

設計書番号	503-216c000-00252-11(0)	設計者名	216-006
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1日		
単価適用年月日	令和3年11月1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	舗装工事		

積算時想定工事期間	年月日 ~ 年月日(日)
-----------	--------------

<計算処理>2021/11/25 13:12:05
<一括更新>2021/11/16 10:35:55

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 市道朝神大北東線他1線舗装新設工事
-----	------	--------------------------------------

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	06：舗装工事
	施工地域補正	一般交通影響有り(2)－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	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り(2)－1
	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
工期延長等に伴う現場維持費	施工地域補正	一般交通影響有り(2)－1
	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
一般管理費等	前払金割合による補正	35%を超えるもの
	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

工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	事業区分		数量増減	金額増減	摘要
					事業区分	工事区分			
工事名				当 初	事業区分		道路新設・改築		
令和3年度 臨時地方道整備事業					工事区分		舗装		
市道朝神大北東線他1線舗装新設工事									
舗装	式	1		3,482,238					
土工	式	1		879,840					
道路土工	式	1		879,840					
舗装工	式	1		2,602,398					
舗装工	式	1		2,602,398					
直接工事費	式	1		3,482,238					
共通仮設費	式	1		833,000					
共通仮設費(率計上)	式	1		833,000					
純工事費	式	1		4,315,238					
現場管理費	式	1		2,091,000					
工事原価	式	1		6,406,238					
一般管理費等	式	1		1,419,762					
工事価格	式	1		7,826,000					

工事費総括表

費目	請負工事費 (消費税等を含む)	工事価格 (消費税等を含まない)	消費税等相当額	適用
工事費	8,608,600			
本工事	8,608,600	7,826,000	782,600	
附帯工事費	0	0	0	
測量及び試験費	0	0	0	
用地費及び補償費	0	0	0	
機械器具費	0	0	0	
営繕費	0	0	0	
工事雑費	0			
応急工事費	0	0	0	
請負対象額	8,608,600	7,826,000	782,600	

注：上段は現設計

下段は設計変更

設計内訳書

工事名	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道朝神大北東線他1線舗装新設工事	当初	事業区分 道路新設・改築			主たる工種 舗装工事		概要	
			工事区分	舗装	舗装	施工地域	一般交通影響有り(2)-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	概要
舗装			式	1		3,482,238			
土工			式	1		879,840			
道路土工			式	1		879,840			
路盤鋤取り		土質土砂	m3	150	1,909	286,350			単-1号
埋戻し		土質区分土砂; 土質土砂	m3	30	6,493	194,790			単-2号
土砂等運搬		土質土砂(岩塊・玉石混り土含む) 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4t積級】 【タイヤ損耗費 4t積級良好 供用日】	m3	150	2,658	398,700			単-3号
舗装工			式	1		2,602,398			
舗装工			式	1		2,602,398			
表層(車道・路肩部)		材料種類再生密粒度7.5 フェルト混合物(13); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	1,030	1,852	1,907,560			単-4号
下層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類再生クワッチャ ン RC-40; 仕上り厚100mm	m2	1,030	565.4	582,362			単-5号

設計内訳書

工事名	令和3年度 臨時地方道整備事業 市道朝神大北東線他1線舗装新設工事	当 初	事業区分 道路新設・改築			主たる工種 舗装工事			
			工事区分	舗装	舗装	施工地域	一般交通影響有り(2)-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
不陸整正		補足材無し	m2	1,030	109.2	112,476			単-6号
直接工事費			式	1		3,482,238			
共通仮設費			式	1		833,000			
共通仮設費(率計上) 3,482,238×23.93%			式	1		833,000			
純工事費			式	1		4,315,238			
現場管理費 4,315,238×48.46%			式	1		2,091,000			
工事原価			式	1		6,406,238			
一般管理費等 6,406,238×(22.13%+0.04%)			式	1		1,419,762			
工事価格			式	1		7,826,000			
消費税相当額 7,826,000×10%			式	1		782,600			
工事費計			式	1		8,608,600			

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）	舗装工事		
2	主たる工種 合算工事			
3	対象工事費		3,482,238	
4	直接工事費		3,482,238	
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）		0	
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3000万円を超える額
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）		3,482,238	
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）		3,482,238	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）		17.09%	
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）		23.93%	
30	計上額 単独（追加工事）		833,000	
31	現工事		0	
32	合算工事		0	
33	調整工事計上額		833,000	

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費	3,482,238	
35	直接工事費	3,482,238	
36	非対象額計（－）	0	
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	0	
42	対象額支給品（＋）	0	
43	無償貸付機械評価額（＋）	0	
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）	3,482,238	
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）	1.93%	
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）	市街地以外	
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）	1.93%	
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	833,000	

現場管理費

1	主たる工種	舗装工事		
2	単独（追加工事）純工事費		4,315,238	
3	単独（追加工事）直接工事費		3,482,238	
4	単独（追加工事）共通仮設費		833,000	
5	非対象額計（－）		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3000万円を超える額
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）		4,315,238	
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		4,315,238	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）		40.38%	
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）		48.46%	
29	計上額 単独（追加工事）		2,091,000	
30	現工事		0	
31	合算工事		0	
32	調整工事計上額		2,091,000	

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

舗装工事

1	工事原価	6,406,238	
2	純工事費	4,315,238	
3	現場管理費	2,091,000	
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3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独(追加工事)	6,406,238	
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	6,406,238	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)	22.13%	
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)	6,406,238	
23	契約保証に係る補正值 単独(追加工事)	0.04	契約保証費 2,562 円
24	一般管理費等 率(補正後)	22.17%	
25	計上額 単独(追加工事)	1,419,762	
26	現工事	0	
27	合算工事	0	
28	調整工事計上額	1,419,762	

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	3,482,238
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	0%
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W>3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等
0	0	0

処分費内諸経費対象額・算出区分

区分	条件	算出根拠
A	「W ≤ 3%」かつ「S ≤ 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W ≤ 3%」かつ「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額
A	0	0

内訳書<データ無し>

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

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路盤鋤取り	土質土砂	m3	1	1,909	1,909	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質=土砂：施工方法=上記以外（小規模） ：費用の内訳=全ての費用：	m 3	1	1,909	1,909	CB210030 管理費区分 無 単-7号
計					1,909	
単価					1,909	円/m3

1次単価表

単-2号

名称		規格		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 1日 令和 3年11月 1日 1.000-00000020	
埋戻し	土質区分土砂; 土質土砂	単位	m3	数量	1	単価	6,493
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し	施工方法=上記以外(小規模):土質=土砂 :費用の内訳=全ての費用:	m 3	1	3,301	3,301	CB210410 管理費区分 無 単-8号	
山土	盛土用(現場渡し)	m3	1.33	2,400	3,192	ZA10030420 管理費区分 無	
計					6,493		
単価					6,493	円/m3	

1次単価表

単-3号

名称		規格		単価適用年月日		令和 3年11月 1日	
				歩掛適用年月日		令和 3年11月 1日	
				労務調整-超過-規制		1.000-00000020	
土砂等運搬	土質土砂(岩塊・玉石混り土含む) 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級 】 【タイヤ損耗費 4 t 積級 良 好 供用日 】	単位	m3	数量	1	単価	2,658
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	土砂等発生現場=小規模：積込機種・規格=ハ ックホ山積0.28m3(平積0.2m3)：土質=土砂 (岩塊・玉石混り土含む)：DID区間の有無= 無し：運搬距離(km)(DID区間無)=10.0k m以下： 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]] 4 t 積級 】 【タイヤ損耗費 4 t 積級 良好 供用日 】	m3	1	2,658	2,658	CB210110 管理費区分 無 単-9号	
計					2,658		
単価					2,658	円/m3	

1次単価表

単-4号

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m ²	1	1,852		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
表層(車道・路肩部)	平均幅員=1.4m以上3.0m以下: 1層当平均仕上厚 70mm以下=50mm: 材料=再生密粒度アスコン(13): 瀝青材料種類=プライムコート P K-3: 費用の内訳=全ての費用:	m ²	1	1,852	1,852	CB410260 管理費区分 無 単-10号
計					1,852	
単価					1,852	円/m ²

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚100mm	m2	1	565.4	565.4	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚(実数入力)=100mm:施工区分=1層施工:材料=再生クラッシュラン RC-40:費用の内訳=全ての費用:	m 2	1	565.4	565.4	CB410030 管理費区分 無 単-11号
計					565.4	
単価					565.4	円/m2

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
不陸整正	補足材無し	m2	1	109.2	109.2	CB410010 管理費区分 無 単-12号
計					109.2	
単価					109.2	円/m2

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-7号

CB210030

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
床掘り	土砂 上記以外 (小規模) 全ての費用	m ³	1		1,909	
標準単価				1,986		
労務構成比率		%	70.62			
運転手 (特殊)		%	38.15	24,200	22,900	R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%	32.47	21,500	19,600	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	7.31			

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-7号

CB210030

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
床掘り	土砂 上記以外 (小規模) 全ての費用	m ³	1		1,909	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
軽油	1. 2号	%	7.31	116	132	Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%	22.07			
バックホウ (クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型 (第2次) 山積0. 2 8 m ³	%	22.07	8,920	8,920	M000202096 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-7号

CB210030

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	土質	土砂	無
J02	施工方法	上記以外(小規模)	無
J05	費用の内訳	全ての費用	無

計算根拠

$$\begin{aligned}
 & \text{労務セクション} \\
 P' = 1986 & \times \left\{ \left[\frac{38.15}{100} \times \frac{22900}{24200} + \frac{32.47}{100} \times \frac{19600}{21500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{70.62}{38.15 + 32.47 + 0 + 0} \right. \\
 & \text{材料セクション} \\
 & + \left[\frac{7.31}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{7.31}{7.31 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{機械セクション} \\
 & + \left[\frac{22.07}{100} \times \frac{8920}{8920} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{22.07}{22.07 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{市場単価セクション} \\
 & + \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{構成比セクション} \\
 & + \frac{100 - 70.62 - 7.31 - 22.07 - 0}{100} \left. \right\} = 1909
 \end{aligned}$$

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-8号

CB210410

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m ³	1		3,301	
標準単価				3,520		
労務構成比率		%	85.5			
普通作業員		%	48.9	21,500	19,600	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%	19.42	24,600	22,700	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
運転手(特殊)		%	17.18	24,200	22,900	R0114 管理費区分 無 割増率 0%

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-8号

CB210410

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m ³	1		3,301	
材料構成比率	規格/条件	%	構成比率	標準単価	単価	摘要
軽油	1. 2号	%	3.91	116	132	Z006702002 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー	%	0.62	131	145	Z006704001 管理費区分 無
機械構成比率		%	10.59			
バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m ³	%	9.94	8,920	8,920	M000202096 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-8号

CB210410

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m ³	1		3,301	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ランマ	質量60~80kg	%	0.65	515	515	M000806001 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

CB210410

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	施工方法	上記以外 (小規模)	無
J02	土質	土砂	無
J04	費用の内訳	全ての費用	無

計算根拠

$$\begin{aligned}
 & \text{労務セクション} \\
 P' = & 3520 \times \left\{ \left[\frac{48.9}{100} \times \frac{19600}{21500} + \frac{19.42}{100} \times \frac{22700}{24600} + \frac{17.18}{100} \times \frac{22900}{24200} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{85.5}{48.9 + 19.42 + 17.18 + 0} \right. \\
 & \text{材料セクション} \\
 & + \left[\frac{3.29}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0.62}{100} \times \frac{145}{131} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{3.91}{3.29 + 0.62 + 0 + 0} \\
 & \text{機械セクション} \\
 & + \left[\frac{9.94}{100} \times \frac{8920}{8920} + \frac{0.65}{100} \times \frac{515}{515} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{10.59}{9.94 + 0.65 + 0 + 0} \\
 & \text{市場単価セクション} \\
 & + \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{構成比セクション} \\
 & + \frac{100 - 85.5 - 3.91 - 10.59 - 0}{100} \left. \right\} = 3301
 \end{aligned}$$

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-9号

CB210110

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 無し 10.0km以下	m ³	1		2,658	
標準単価	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
				2,597.9		
労務構成比率		%	61.91			
運転手 (一般)		%	61.91	20,100	20,300	R0115 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	12.14			
軽油	1. 2号	%	12.14	116	132	Z006702002 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-9号

CB210110

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 無し 10.0km以下	m ³	1		2,658	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率		%	25.95			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 【タイヤ損耗費】	4 t 積級 【4 t 積級 良好 供用日】	%	25.95	7,205	7,205 (6,960) (245)	M000301002 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-9号

CB210110

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	土砂等発生現場	小規模	無
J02	積込機種・規格	バックホ山積0.28m3 (平積0.2m3)	無
J03	土質	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	無
J04	DID区間の有無	無し	無
J13	運搬距離 (km) (DID区間無)	10.0km以下	無

計算根拠

労務セクション

$$P' = 2597.9 \times \left\{ \left[\frac{61.91}{100} \times \frac{20300}{20100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{61.91}{61.91 + 0 + 0 + 0} \right.$$

材料セクション

$$+ \left[\frac{12.14}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{12.14}{12.14 + 0 + 0 + 0}$$

機械セクション

$$+ \left[\frac{25.95}{100} \times \frac{7205}{7205} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{25.95}{25.95 + 0 + 0 + 0}$$

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

$$+ \frac{100 - 61.91 - 12.14 - 25.95 - 0}{100} \} = 2658$$

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-10号

CB410260

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
表層 (車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン (1.3) プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	1		1,852	
標準単価				1,607.1		
労務構成比率		%	14.39			
普通作業員		%	5.15	21,500	19,600	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%	3.53	24,600	22,700	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
運転手 (特殊)		%	3.47	24,200	22,900	R0114 管理費区分 無 割増率 0%

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-10号

CB410260

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
表層 (車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン (13) プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	1		1,852	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
土木一般世話役		%	1.18	24,700	23,800	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
その他 (労務)		%				RR000001 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	83.76			
再生アスファルト混合物	再生密粒度アスコン (13)	%	76.34	487,500	590,000	Z004101004 管理費区分 無
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用	%	7.17	91.5	92.5	Z004130002 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-10号

CB410260

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
表層 (車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン (1.3) プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	1		1,852	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
軽油	1. 2号	%	0.24	116	132	Z006702002 管理費区分 無
その他 (材料)		%				ZZ000001 管理費区分 無
機械構成比率		%	1.85			
アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	%	1.24	14,800	15,200	L001210001 管理費区分 無
振動ローラ (舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量3~4t	%	0.25	3,540	3,700	L001070011 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-10号

CB410260

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
表層 (車道・路肩部)	1. 4m以上3. 0m以下 50mm 再生密粒度アスコン (1 3) プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	1		1,852	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
タイヤローラ [普通型]	運転質量3～4 t	%	0.23	3,250	3,280	L001060001 管理費区分 無
その他 (機械)		%				MM000001 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-10号

CB410260

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	平均幅員	1.4m以上3.0m以下	無
J04	1層当平均仕上厚 70mm以下	50	mm
J05	材料	再生密粒度アスコン (13)	無
J06	瀝青材料種類	プライムコート PK-3	無
J07	費用の内訳	全ての費用	無

計算根拠

労務セクション

$$P' = 1607.1 \times \left\{ \left[\frac{5.15}{100} \times \frac{19600}{21500} + \frac{3.53}{100} \times \frac{22700}{24600} + \frac{3.47}{100} \times \frac{22900}{24200} + \frac{1.18}{100} \times \frac{23800}{24700} \right] \times \frac{14.39}{5.15 + 3.53 + 3.47 + 1.18} \right.$$

材料セクション

$$+ \left[\frac{76.34}{100} \times \frac{590000}{487500} + \frac{7.17}{100} \times \frac{92.5}{91.5} + \frac{0.24}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{83.76}{76.34 + 7.17 + 0.24 + 0}$$

機械セクション

$$+ \left[\frac{1.24}{100} \times \frac{15200}{14800} + \frac{0.25}{100} \times \frac{3700}{3540} + \frac{0.23}{100} \times \frac{3280}{3250} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{1.85}{1.24 + 0.25 + 0.23 + 0}$$

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

$$+ \frac{100 - 14.39 - 83.76 - 1.85 - 0}{100} \} = 1852$$

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-11号

CB410030

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
下層路盤 (車道・路肩部)	100mm 1層施工 再生クワッシュラン RC-40 全ての費用	m ²	1		565.4	
標準単価				1,077.4		
労務構成比率		%	15.52			
運転手 (特殊)		%	7.14	24,200	22,900	R0114 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%	2.51	24,600	22,700	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%	2.39	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-11号

CB410030

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
下層路盤 (車道・路肩部)	100mm 1層施工 再生クラッシャー RC-40 全ての費用	m ²	1		565.4	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
土木一般世話役		%	0.68	24,700	23,800	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
その他 (労務)		%				RR000001 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	79.25			
再生クラッシャーラン	RC-40	%	77.85	660,000	265,000	Z002122003 管理費区分 無
軽油	1.2号	%	1.15	116	132	Z006702002 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-11号

CB410030

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
下層路盤 (車道・路肩部)	100mm 1層施工 再生クワッチャン RC-40 全ての費用	m ²	1		565.4	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
その他 (材料)		%				ZZ000001 管理費区分 無
機械構成比率		%	5.23			
モータグレーダ [土工用・排ガス対策型 (第2次)]	ブレード幅3. 1m	%	2.12	18,300	18,300	M000701015 管理費区分 無
ロードローラ [マカダム・排ガス対策型 (第2次)]	運転質量10t 締固め幅2. 1m	%	1.64	13,600	13,600	M000801009 管理費区分 無
タイヤローラ [普通型]	運転質量8~20t	%	0.53	4,480	4,810	L001060003 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-11号

CB410030

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
下層路盤 (車道・路肩部)	100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m ²	1		565.4	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
その他 (機械)		%				MM000001 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-11号

CB410030

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	全仕上り厚 (実数入力)	100	mm
J02	施工区分	1層施工	無
J03	材料	再生クランチャラン RC-40	無
J04	費用の内訳	全ての費用	無

計算根拠

$$\begin{aligned}
 & \text{労務セクション} \\
 P' = 1077.4 \times & \left\{ \left[\frac{7.14}{100} \times \frac{22900}{24200} + \frac{2.51}{100} \times \frac{22700}{24600} + \frac{2.39}{100} \times \frac{19600}{21500} + \frac{0.68}{100} \times \frac{23800}{24700} \right] \times \frac{15.52}{7.14 + 2.51 + 2.39 + 0.68} \right. \\
 & \text{材料セクション} \\
 & + \left[\frac{77.85}{100} \times \frac{265000}{660000} + \frac{1.15}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{79.25}{77.85 + 1.15 + 0 + 0} \\
 & \text{機械セクション} \\
 & + \left[\frac{2.12}{100} \times \frac{18300}{18300} + \frac{1.64}{100} \times \frac{13600}{13600} + \frac{0.53}{100} \times \frac{4810}{4480} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{5.23}{2.12 + 1.64 + 0.53 + 0} \\
 & \text{市場単価セクション} \\
 & + \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{構成比セクション} \\
 & + \frac{100 - 15.52 - 79.25 - 5.23 - 0}{100} \left. \right\} = 565.4
 \end{aligned}$$

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-12号

CB410010

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
不陸整正	無し 全ての費用	m ²	1		109.2	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価				112.53		
労務構成比率		%	67.46			
運転手 (特殊)		%	42.61	24,200	22,900	R0114 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%	13.11	24,600	22,700	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%	9.55	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-12号

CB410010

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
不陸整正	無し 全ての費用	m ²	1		109.2	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
土木一般世話役		%	2.19	24,700	23,800	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	6.87			
軽油	1. 2号	%	6.87	116	132	Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%	25.67			
モータグレーダ [土工用・排ガス対策型 (第2次)]	ブレード幅3. 1m	%	12.66	18,300	18,300	M000701015 管理費区分 無

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-12号

CB410010

単価適用年月日	令和 3年11月 1日
歩掛適用年月日	令和 3年11月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	摘要
不陸整正	無し 全ての費用	m ²	1		109.2	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ロードローラ [マカダム・排ガス対策型 (第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	%	9.81	13,600	13,600	M000801009 管理費区分 無
タイヤローラ [普通型]	運転質量8~20t	%	3.2	4,480	4,810	L001060003 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-12号

CB410010

番号	設問内容	回答内容	単位
J01	補足材料の有無	無し	無
J04	費用の内訳	全ての費用	無

計算根拠

$$\begin{aligned}
 & \text{労務セクション} \\
 P' = 112.53 & \times \left\{ \left[\frac{42.61}{100} \times \frac{22900}{24200} + \frac{13.11}{100} \times \frac{22700}{24600} + \frac{9.55}{100} \times \frac{19600}{21500} + \frac{2.19}{100} \times \frac{23800}{24700} \right] \times \frac{67.46}{42.61 + 13.11 + 9.55 + 2.19} \right. \\
 & \text{材料セクション} \\
 & + \left[\frac{6.87}{100} \times \frac{132}{116} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{6.87}{6.87 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{機械セクション} \\
 & + \left[\frac{12.66}{100} \times \frac{18300}{18300} + \frac{9.81}{100} \times \frac{13600}{13600} + \frac{3.2}{100} \times \frac{4810}{4480} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{25.67}{12.66 + 9.81 + 3.2 + 0} \\
 & \text{市場単価セクション} \\
 & + \left[\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right] \times \frac{0}{0 + 0 + 0 + 0} \\
 & \text{構成比セクション} \\
 & + \frac{100 - 67.46 - 6.87 - 25.67 - 0}{100} \left. \right\} = 109.2
 \end{aligned}$$

