

見積参考資料

工事名 R2阿土 阿南相生線（川又橋） 阿南・新野 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	阿南1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 阿土 阿南相生線 (川又橋) 阿南・新野 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 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・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
鋼・コン製伸縮装置補修 車道 A 1 伸縮量50mm	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:2車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	m	10.2				単 1号
鋼・コン製伸縮装置補修 車道 A 2 伸縮量20mm	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:2車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	m	9.3				単 2号
殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1				単 3号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 4号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	10				単 5号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 阿土 阿南相生線（川又橋） 阿南・新野 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 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・金額増減	摘要	
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	鋼・コン製伸縮装置補修 車道 A 1 伸縮量50mm	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:2車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	単位	m	単位数量	10.2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,無,有	m	10.2			単 6号	
	排水管設置工		m	11.3			単 7号	
	材料費 シール材 シリコン系プライマーを含む		l					
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	鋼・コン製伸縮装置補修 車道 A 2 伸縮量20mm	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:2車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	単位	m	単位数量	9.3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,無,有	m	9.3			単 8号	
	排水管設置工		m	10.4			単 9号	
	材料費 シール材 シリコン系プライマーを含む		l					
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物と りこわし	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物と りこわし,機械積込,無し,9.5km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 10号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
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	1			単 11号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,無,有	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁用伸縮装置 車道用 伸縮量50mm		m	1				
	伸縮装置工 補修 2車線 普通型		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	排水管設置工		単位	m	単位数量	11.3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排水管設置	VP管	m	11.3				
	排水管(材料費)		m	11.3				
	材料費 排水ホース		m	6				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,無,有	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁用伸縮装置 車道用 伸縮量20mm		m	1				
	伸縮装置工 補修 2車線 普通型		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	排水管設置工		単位	m	単位数量	10.4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排水管設置	VP管	m	10.4				
	排水管(材料費)		m	10.4				
	材料費 排水ホース		m	6				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 無筋コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	交通誘導警備員B	条件	単位	人日	単位数量	金額	単価	摘要
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					
	合計							
	単価						円/人日	

機勞材集計リスト (機械)

工事名	R 2 阿土 阿南相生線 (川又橋) 阿南・新野 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.044	889	
	合計額				889	

数量総括表

川又橋

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量	摘要
伸縮装置補修工						
	伸縮装置取替工					
	車道部	伸縮量50mm		m	10.17	
		伸縮量20mm		m	9.28	
	二次止水材	高耐食メッキ鋼板	一般用	m	16.70	
		高耐食メッキ鋼板	端部排水用	m	5.10	
		排水ホース		m	12.00	
		接着剤		kg	1.18	
	止水対策工	シーリング材		L	4.3	
		バックアップ材		m ³	0.02	

§ 1. 伸縮装置補修工

川又橋

1. 伸縮装置取替工 車道部

A1橋台 伸縮量50mm
A2橋台 伸縮量20mm

L= 10.170 m
L= 9.280 m

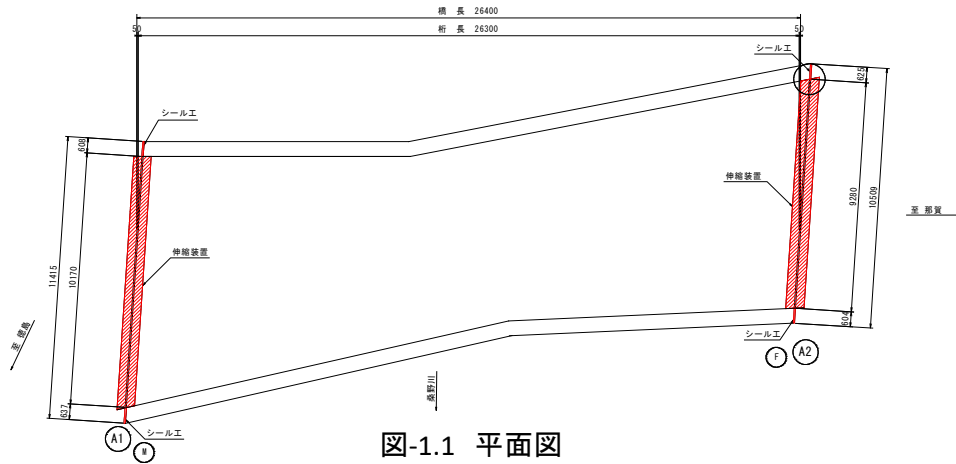


図-1.1 平面図

伸縮装置取替数量

表-1.1 数量表

数量表							
番号	名称	規格・材質	単位	A1	A2	合計	備考
1	車道用伸縮装置		m	-	9.28	9.3	伸縮量：20mm 適用最大床版遊間：100mm
			m	10.17	-	10.2	伸縮量：50mm 適用最大床版遊間：150mm
2	裏込めコンクリート	超速硬コンクリート (σ3h=24N/mm ²)	m ³	0.67	0.61	1.28	0.3 x 0.11 x 2 x L
3	補強鉄筋	D16 SD345	kg	63	58	121	L x 4 x 1.56kg/m
4	差し筋アンカー	D13	本	203	185	388	(L/0.2)=n n×4

2. 排水装置設置工

・車道部二次止水材

一般用 L= 8.200 + 8.500 = 16.700 m
 端部排水用 L= 2.900 + 2.200 = 5.100 m
 排水ホース L= 12.000 m
 接着剤 W= 0.490 + 0.690 = 1.180 kg

排水装置数量表(同等品)

表-1.2 数量表

名称	規格	単位	A1	A2	合計
2次止水材	高耐食メッキ鋼板(繊維補強CR) 一般用	セット	-	5	5
		m	-	8.2	8.2
	高耐食メッキ鋼板(繊維補強CR) 端部排水用	セット	-	2	2
		m	-	2.2	2.2
2次止水材	高耐食メッキ鋼板(繊維補強CR) 一般用	セット	5	-	5
		m	8.48	-	8.5
	高耐食メッキ鋼板(繊維補強CR) 端部排水用	セット	2	-	2
		m	2.86	-	2.9
接着剤	ポリブタジエン系 0.100x0.240x0.003x1130 (kg/m ³)	継手数	-	6	6
		kg	-	0.49	0.49
	ポリブタジエン系 0.100x0.340x0.003x1130 (kg/m ³)	継手数	6	-	6
		kg	0.69	-	0.69
排水ホース		m	6.0	6.0	12.0

3. 端部止水処理工

シーリング材

シーラント系: 比重1.3

$$A1 \quad L1 = 0.637 + 0.608 + 0.250 \times 2 = 1.745 \text{ m}$$

$$A2 \quad L2 = 0.625 + 0.604 + 0.250 \times 2 = 1.729 \text{ m}$$

A1	W1=	0.050	×	0.025	×	1.745	×	1000	=	2.181 L	
A2	W2=	0.050	×	0.025	×	1.729	×	1000	=	2.161 L	
									Σ	=	4.343 L

バックアップ材

遊間量 + 余裕長50mm

$$V1 = 0.100 \times 0.100 \times 1.745 = 0.017 \text{ m}^3$$

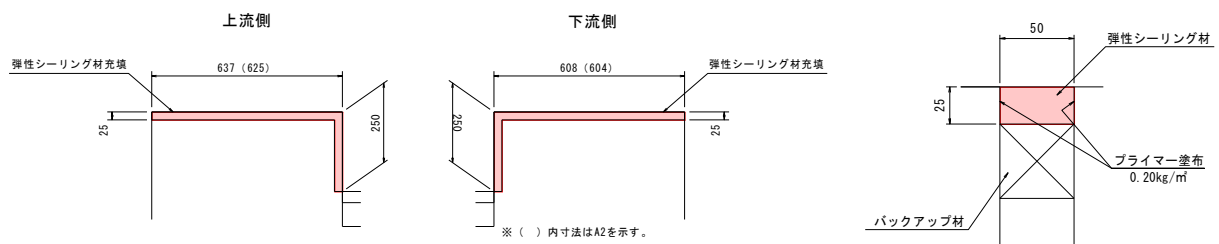


図-1.3 止水工詳細図