見積参考資料

工事名　Ｒ８三土　観音寺池田線（蔵谷橋）　三・池田州津　橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好１
単価使用年月	令和 8年10月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（１）－１
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
週休２日確保工事に係る経費補正	補正なし

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。

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ８三土　観音寺池田線（蔵谷橋）　三・池田州津　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				
橋梁支承工		式	1				
鋼橋支承工		式	1				
支承取替工		基	6				単　1号 暫定単価
落橋防止システム補修工		組	3				単　2号 暫定単価
伸縮装置補修工		式	1				内　1号 暫定単価
排水装置補修工		式	1				内　2号 暫定単価
ケレン・現場塗装工		式	1				内　3号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
仮設足場工		式	1				内　4号
殻運搬	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし	m3	0.21				単　3号
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.21				単　4号

徳島県

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ８三土　観音寺池田線（蔵谷橋）　三・池田州津　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
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	90				単　5号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
極小規模鉄筋探査工	下向き　0.15	m2	2.7				単　6号
極小規模鉄筋探査工	横向き　0.0608	m2	0.76				単　7号
近接調査計測工	下部工ブラケット取付無	基	6				単　8号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ８三土　観音寺池田線（蔵谷橋）　三・池田州津　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
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　1号	伸縮装置補修工

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
A1橋台部伸縮装置補修工		式	1				単　32号 暫定単価
P1橋脚部伸縮装置補修工		式	1				単　33号 暫定単価
A2橋台部伸縮装置補修工		式	1				単　34号 暫定単価
地覆部止水工		式	1				単　35号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　2号	排水装置補修工		

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
排水管取替工		式	1				単　36号
排水目皿取替工		式	1				単　37号 暫定単価
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　3号	ケレン・現場塗装工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
塗替塗装	清掃･水洗い,無し,無し,無し	m2	6.1				単　38号
塗膜剥離剤塗布･塗膜除去	無し,無し,鈑桁構造･箱桁構造,0.696kg/m2	m2	12.2				単　39号
芯出し調整工（鋼材面用）		m2	6.1				単　40号
塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ｼﾞﾝｸﾘｯﾁ(1層)はけ･ﾛｰﾗｰI	m2	8.4				単　41号
塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ(2層)はけ･ﾛｰﾗ	m2	8.4				単　42号
塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ･ﾛｰﾗｰ,濃彩	m2	8.4				単　43号
塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ･ﾛｰﾗｰ,濃彩	m2	8.4				単　44号
安全衛生保護具		式	1				単　45号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　4号	仮設足場工		

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
吊足場　桁高h≧1.5 ﾀｲﾌﾟA2		m2	10.6				単　46号
橋脚回り足場 ﾀｲﾌﾟF		m2	68				単　47号
朝顔 ﾀｲﾌﾟB		m2	10.6				単　48号
合計							

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	支承取替工		単位	基	単位数量	6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
補強部材取付工（撤去工） G≦20（取付工）		部材	12			単　9号
補強部材取付工（撤去工） 20＜G≦40（取付工）		部材	12			単　10号
補強部材取付工（撤去工） 20＜G≦40（撤去工）		部材	12			単　11号
桁の扛上・仮受・降下工 1471.0KN（150t）以下		基	6			単　12号
アンカーボルト切断工 25㎜を超え40㎜以下		本	9			単　13号
新規ソールプレート設置工 1471.0KN（150t）以下		枚	6			単　14号
既設支承撤去工 1471.0KN（150t）以下		枚	6			単　15号
ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔(電動式ｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾏｼﾝ)	23㎜を超え30㎜以下,500㎜以下,全ての費用	孔	24			
ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔(電動式ｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾏｼﾝ)	30㎜を超え43㎜以下,500㎜を超え1000㎜以下,全ての費用	孔	15			
ｱﾝｶｰ	25㎜以下,下方向	本	24			
ｱﾝｶｰ	25㎜を超え40㎜以下,横方向	本	15			
ベースプレート設置工 1471.0KN（150t）以下		基	6			単　16号

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	支承取替工		単位	基	単位数量	6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
セットボルト、せん断キー固定用孔明工 φ20mm≦d＜φ30mm　10本＜N		本	24			単　17号
新規支承据付工 ゴム支承1471.0KN（150t）以下		基	6			単　18号
支承（材料費） ｺﾞﾑ支承 1471.0ｋN(150ｔ)以下		基	3			暫定単価
支承（材料費） ｺﾞﾑ支承 1471.0ｋN(150ｔ)以下		基	2			暫定単価
支承（材料費） ｺﾞﾑ支承 1471.0ｋN(150ｔ)以下		基	1			暫定単価
鋼材材料費		式	1			単　19号 暫定単価
注入材（材料費）		式	1			単　20号
無収縮剤 ｾﾒﾝﾄ系ﾌﾟﾚﾐｯｸｽ 標準混和量1875kg		kg	500			
鉄筋工	鉄筋各種	t	0.11			単　21号
鉄スクラップ ヘビー　H1		kg	-365			
部材取付工（落橋防止装置取付工） 4ヶ所分		組	1			単　22号
落橋防止装置・横変位拘束装置撤去工 4ヶ所分		基	1			単　23号

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	支承取替工		単位	基	単位数量	6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
フラットジャッキ 784kN(80t)		式	1			暫定単価
フラットジャッキ 1666kN(170t)		式	1			暫定単価
フラットジャッキ リース1式		式	1			暫定単価
極小規模鋼桁孔明工（A1橋台） 条件区分が1つ　66本　SM490　t≦30　水平		本	66			単　24号
極小規模鋼桁孔明工（A1橋台） 条件区分が1つ　72本　SM490　t≦30　水平		本	72			単　25号
極小規模高力ボルト本締工（A1橋台） 126本		本	126			単　26号
極小規模高力ボルト本締工（A2橋台） 150本		本	150			単　27号
高力六角ボルト撤去工		本	138			単　28号
合計						
単価						円／基

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　2号	落橋防止システム補修工		単位	組	単位数量	3	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
桁連結装置		式	1			単　29号
緩衝チェーン　ベースプレート		式	1			単　30号 暫定単価
緩衝ゴム		式	1			単　31号
合計						
単価						円／組

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
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)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	ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,23.2km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	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
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　49号
合計						
単価						円／m3

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　5号	交通誘導警備員		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　50号
合計						
単価						円／人日

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　6号	極小規模鉄筋探査工	下向き　0.15	単位	m2	単位数量	2.7	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	0.5			
技師(B)		人	1			
技師(C)		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　7号	極小規模鉄筋探査工	横向き　0.0608	単位	m2	単位数量	0.76	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	0.5			
技師(B)		人	1			
技師(C)		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　8号	近接調査計測工	下部工ブラケット取付無	単位	基	単位数量	5	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	1			
技師(C)		人	1			
橋りょう特殊工		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　9号	補強部材取付工（撤去工） G≦20（取付工）		単位	部材	単位数量	16	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／部材

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　10号	補強部材取付工（撤去工） 20＜G≦40（取付工）		単位	部材	単位数量	12	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／部材

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　11号	補強部材取付工（撤去工） 20＜G≦40（撤去工）		単位	部材	単位数量	12	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／部材

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　12号	桁の扛上・仮受・降下工 1471.0KN（150t）以下		単位	基	単位数量	6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	5			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　13号	アンカーボルト切断工 25㎜を超え40㎜以下		単位	本	単位数量	65	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	2			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　14号	新規ソールプレート設置工 1471.0KN（150t）以下		単位	枚	単位数量	8	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／枚

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　15号	既設支承撤去工 1471.0KN（150t）以下		単位	枚	単位数量	2	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／枚

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　16号	ベースプレート設置工 1471.0KN（150t）以下		単位	基	単位数量	10	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	6			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　17号	セットボルト、せん断キー固定用孔明工 φ20㎜≦d＜φ30㎜　10本＜N		単位	本	単位数量	20	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　18号	新規支承据付工 ゴム支承1471.0KN（150t）以下		単位	基	単位数量	1.66	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　19号	鋼材材料費		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼材材料費 補剛材		kg	572			暫定単価
鋼材材料費 ソールプレート		kg	145			暫定単価
摩擦接合用高力ﾎﾞﾙﾄ(ﾄﾙｼｱ) S10T M22×55		組	60			
摩擦接合用高力ﾎﾞﾙﾄ(ﾄﾙｼｱ) S10T M22×60		組	66			
摩擦接合用高力ﾎﾞﾙﾄ(ﾄﾙｼｱ) S10T M22×65		組	66			
摩擦接合用高力ﾎﾞﾙﾄ(ﾄﾙｼｱ) S10T M22×70		組	72			
摩擦接合用高力ﾎﾞﾙﾄ(ﾄﾙｼｱ) S10T M22×65		組	8			落橋防止復旧用
摩擦接合用高力ﾎﾞﾙﾄ(ﾄﾙｼｱ) S10T M22×70		組	4			落橋防止復旧用
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　20号	注入材（材料費）		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		本	4			単　51号
注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		本	4			単　52号
注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		本	4			単　53号
注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		本	12			単　54号
注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		本	15			単　55号
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　21号	鉄筋工	鉄筋各種	単位	t	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.6			
鉄筋工		人	3.9			
とび工		人	0.1			
普通作業員		人	2.2			
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ用棒鋼 SD345 D38		t	1.05			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／t

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　22号	部材取付工（落橋防止装置取付工） 4ヶ所分		単位	組	単位数量	1.8	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／組

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　23号	落橋防止装置・横変位拘束装置撤去工 4ヶ所分		単位	基	単位数量	2.16	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　24号	極小規模鋼桁孔明工（A1橋台） 条件区分が1つ　66本　SM490　t≦30　水平		単位	本	単位数量	66	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　25号	極小規模鋼桁孔明工（A1橋台） 条件区分が1つ　72本　SM490　t≦30　水平		単位	本	単位数量	72	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　26号	極小規模高力ボルト本締工（A1橋台） 126本		単位	本	単位数量	126	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　27号	極小規模高力ボルト本締工（A2橋台） 150本		単位	本	単位数量	150	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　28号	高力六角ボルト撤去工		単位	本	単位数量	220	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	3			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　29号	桁連結装置		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
落橋防止装置・横変位拘束装置撤去 ②タイプ		組	3			単　56号
極小規模ピン孔明工		本	6			単　57号
部材取付工（落橋防止装置取付工） ②タイプ		組	3			単　58号
平鋼 SS400　16mm　100mm 5.5m、6m　12.6kg/m		kg	26			単　59号
平鋼 SS400　12mm　100mm 5.5m、6m　9.4kg/m		kg	5.7			単　60号
平鋼 SS400　9mm　100mm 5.5m、6m　7.06kg/m		kg	4.2			単　61号
六角ボルト 中　M30×140mm　黒皮		本	6			単　62号
六角ナット・丸座金（ワッシャー） 六角ﾅｯﾄM30×140mm　黒皮品　冷間ホーマー		個	6			単　63号
六角ナット・丸座金（ワッシャー） 丸座金　M30×140mm　黒皮品		枚	18			単　64号
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　30号	緩衝チェーン　ベースプレート		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
部材取付工（落橋防止装置取付工） ④-1タイプ		組	0.25			単　65号
落橋防止装置・横変位拘束装置撤去工 ④-1タイプ		組	0.25			単　66号
ベースプレート		kg	19.7			暫定単価
ステンレスナット・丸座金（ワッシャー） ステンレス六角ナット　M18　SUS304		個	4			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　31号	緩衝ゴム		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
部材取付工（落橋防止装置取付工） ⑥-2		組	0.5			単　67号
ゴム支承 コンクリート用緩衝ゴムCR　単層50mm		m2	0.09			
接着剤 木工・木材 ｸﾛﾛﾌﾟﾚﾝｺﾞﾑ系 ｾﾒﾀﾞｲﾝ速乾GF 3kg		kg	0.1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　32号	A1橋台部伸縮装置補修工		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
伸縮装置材料費（A1）		式	1			単　68号 暫定単価
伸縮装置施工費		m	8.078			単　69号 暫定単価
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　33号	P1橋脚部伸縮装置補修工		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
伸縮装置材料費（P1）		式	1			単　70号 暫定単価
伸縮装置施工費		m	9			単　71号 暫定単価
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　34号	A2橋台部伸縮装置補修工		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
伸縮装置材料費（A2）		式	1			単　72号 暫定単価
伸縮装置施工費		m	9			単　71号 暫定単価
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　35号	地覆部止水工		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用伸縮装置関連部材 地覆・壁高欄部用ｼｰﾙ材 ｼﾘｺｰﾝ系　ﾌﾟﾗｲﾏｰ含		L	11.6			
橋梁用伸縮装置関連部材 ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ材　ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ		L	21.9			
ｼｰﾙ材		m	3.7			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　36号	排水管取替工		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
平鋼 SS400　6mm　100mm 5.5m、6m　4.71kg/m		kg	14.3			
配管用支持金具類 立ﾊﾞﾝﾄﾞ　呼び径100A　SGP　立配管用		個	5			
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(一般管) VP-100		m	4.6			
排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 45°エルボ　100mm		個	2			
極小規模現場溶接工		m	0.69			単　73号
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　37号	排水目皿取替工		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄｶﾞｽ切断工 25mm以下		本	2			単　74号
排水目皿		個	1			暫定単価
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　38号	塗替塗装	清掃･水洗い,無し,無し,無し	単位	m2	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃･水洗い 無		m2	100			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　39号	塗膜剥離剤塗布･塗膜除去	無し,無し,鈑桁構造･箱桁構造,0.696kg/m2	単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜除去工 塗膜剥離剤塗布･除去 鈑桁構造･箱桁構造 制約無 昼間		m2	1			
塗膜剥離剤 環境対応型水系塗膜剥離剤		kg	0.745			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　40号	芯出し調整工（鋼材面用）		単位	m2	単位数量	10	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
普通作業員		人	6			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　41号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ｼﾞﾝｸﾘｯﾁ(1層)はけ･ﾛｰﾗｰI	単位	m2	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 有機ｼﾞﾝｸﾘｯﾁ(1層) はけ･ﾛｰﾗｰI		m2	100			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　42号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ(2層)はけ･ﾛｰﾗ	単位	m2	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ2層はけ･ﾛｰﾗｰ		m2	100			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　43号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ･ﾛｰﾗｰ,濃彩	単位	m2	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗 昼 無 弱溶剤形ふっ素用はけ･ﾛｰﾗｰ濃彩		m2	100			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　44号	塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ･ﾛｰﾗｰ,濃彩	単位	m2	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗 昼 無 弱溶剤形ふっ素はけ･ﾛｰﾗｰ濃彩		m2	100			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　45号	安全衛生保護具		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電動ﾌｧﾝ付き呼吸用保護具		個	3			
呼吸用保護具用フィルター		個	24			
使い捨て化学防護服		着	24			
防護手袋		双	24			
シューズカバー		双	24			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　46号	吊足場　桁高h≧1.5 ﾀｲﾌﾟA2		単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人	0.219			
橋梁用資材		m2・月	5.1			
橋りょう特殊工		人	0.01			
橋梁用資材		m2・月	5.1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　47号	橋脚回り足場 ﾀｲﾌﾟF		単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人	0.286			
橋梁用資材 足場材損料		m2・日	152			
橋りょう特殊工		人	0.008			
防護材損料		m2・日	152			
橋りょう特殊工		人	0.009			
防護材損料		m2・日	152			
橋りょう特殊工		人	0.002			
防護材損料		m2・日	152			
橋梁用資材 足場材損耗費		式	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　48号	朝顔 ﾀｲﾌﾟB		単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人	0.016			
橋梁用資材 足場材損料		m2・月	5.1			
橋りょう特殊工		人	0.013			
防護材損料		m2・月	5.1			
橋りょう特殊工		人	0.003			
防護材損料		m2・月	5.1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　49号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 コンクリート殻処分費		m3	100			
合計						
単価						円／m3

２次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　50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	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／人日

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　51号	注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
注入材 一般工事用　エポキシ樹脂系		kg	0.198			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　52号	注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
注入材 一般工事用　エポキシ樹脂系		kg	0.2			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　53号	注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
注入材 一般工事用　エポキシ樹脂系		kg	0.201			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　54号	注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
注入材 一般工事用　エポキシ樹脂系		kg	0.164			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　55号	注入材（材料費） 一般工事用　エポキシ樹脂系		単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
注入材 一般工事用　エポキシ樹脂系		kg	1.44			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　56号	落橋防止装置・横変位拘束装置撤去 ②タイプ		単位	組	単位数量	4.23	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／組

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　57号	極小規模ピン孔明工		単位	本	単位数量	6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	0.5			
橋りょう特殊工		人	1.5			
普通作業員		人	0.5			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　58号	部材取付工（落橋防止装置取付工） ②タイプ		単位	組	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／組

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　59号	平鋼 SS400　16mm　100mm 5.5m、6m　12.6kg/m		単位	kg	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
平鋼		kg	1			
合計						
単価						円／kg

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　60号	平鋼 SS400　12mm　100mm 5.5m、6m　9.4kg/m		単位	kg	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
平鋼		kg	1			
合計						
単価						円／kg

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　61号	平鋼 SS400　9mm　100mm 5.5m、6m　7.06kg/m		単位	kg	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
平鋼		kg	1			
合計						
単価						円／kg

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　62号	六角ボルト 中　M30×140mm　黒皮		単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
六角ボルト		本	1			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　63号	六角ナット・丸座金（ワッシャー） 六角ﾅｯﾄM30×140mm　黒皮品　冷間ホーマー		単位	個	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
六角ボルト		個	1			
合計						
単価						円／個

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　64号	六角ナット・丸座金（ワッシャー） 丸座金　M30×140mm　黒皮品		単位	枚	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
六角ボルト		枚	1			
合計						
単価						円／枚

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　65号	部材取付工（落橋防止装置取付工） ④-1タイプ		単位	組	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	7			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／組

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　66号	落橋防止装置・横変位拘束装置撤去工 ④-1タイプ		単位	組	単位数量	4.23	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	7			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／組

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　67号	部材取付工（落橋防止装置取付工） ⑥-2		単位	組	単位数量	1.8	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	4			
普通作業員		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／組

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　68号	伸縮装置材料費（A1）		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
シリコンシール		ｾｯﾄ	17			暫定単価
同上プライマー		g	34.9			暫定単価
防錆材		缶	2			暫定単価
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　69号	伸縮装置施工費		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
機械損料		m	1			単　75号 暫定単価
労務費		m	1			単　76号
合計						
単価						円／m

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　70号	伸縮装置材料費（P1）		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
シリコンシール		ｾｯﾄ	18			暫定単価
同上プライマー		g	38.9			暫定単価
防錆材		缶	2			暫定単価
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　71号	伸縮装置施工費		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
機械損料		m	1			単　77号 暫定単価
労務費		m	1			単　76号
合計						
単価						円／m

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　72号	伸縮装置材料費（A2）		単位	式	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
シリコンシール		ｾｯﾄ	18			暫定単価
同上プライマー		g	38.9			暫定単価
防錆材		缶	2			暫定単価
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　73号	極小規模現場溶接工		単位	m	単位数量	0.69	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	0.5			
橋りょう特殊工		人	2			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m

３次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　74号	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄｶﾞｽ切断工 25㎜以下		単位	本	単位数量	84	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう特殊工		人	2			
普通作業員		人	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

４次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　75号	機械損料		単位	m	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
バキュームブラスト		式	1			暫定単価
ブラストノズル・ブラストホース損料		式	1			暫定単価
循環式ブラストシステム整備料		式	1			暫定単価
空気圧縮機賃料 2m3/min（～排3次・超低含）		基・日	1			
ガソリン発電機賃料		台	2			暫定単価
仮設材一式飛散防止対策（枠・テント）		式	1			暫定単価
研削材		kg	54			暫定単価
集塵袋		袋	1			暫定単価
ミキシングノズル		本	1			暫定単価
送気マスク・ホース・防塵マスク他保護具		式	1			暫定単価
2tトラック賃料		台・日	1			
4tトラック賃料		台・日	1			

４次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　75号	機械損料		単位	m	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
合計						
単価						円／m

４次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　76号	労務費		単位	m	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役		人	1			
橋りょう塗装工		人	3			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m

４次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　77号	機械損料		単位	m	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
バキュームブラスト		式	1			暫定単価
ブラストノズル・ブラストホース損料		式	1			暫定単価
循環式ブラストシステム整備料		式	1			暫定単価
空気圧縮機賃料		基・日	1			
ガソリン発電機賃料		台	2			暫定単価
仮設材一式飛散防止対策（枠・テント）		式	1			暫定単価
研削材		kg	54			暫定単価
集塵袋		袋	1			暫定単価
ミキシングノズル		本	1			暫定単価
送気マスク・ホース・防塵マスク他保護具		式	1			暫定単価
2tトラック賃料		台・日	1			
4tトラック賃料		台・日	1			

４次単価表

単価使用年月	2026.10
歩掛適用年月	2026.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　77号	機械損料		単位	m	単位数量	3.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
合計						
単価						円／m

機労材集計リスト（機械）

工事名	Ｒ８三土　観音寺池田線（蔵谷橋）　三・池田州津　橋梁修繕工事					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
M000301005	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]	通称10t積級	供用日	0.012	289	
	合計額				289	

見積単価一覧表

工事名	R8三土　観音寺池田線(蔵谷橋)　三・池田州津　橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
支承(材料費)	ｺﾞﾑ支承 1471.0ｋN(150ｔ)以下	基	999,000	支承取替工・暫定単価
支承(材料費)	ｺﾞﾑ支承 1471.0ｋN(150ｔ)以下	基	1,037,000	支承取替工・暫定単価
支承(材料費)	ｺﾞﾑ支承 1471.0ｋN(150ｔ)以下	基	1,025,000	支承取替工・暫定単価
鋼材材料費	補剛材	ｋｇ	2,980	支承取替工・暫定単価
鋼材材料費	ソールプレート	ｋｇ	2,980	支承取替工・暫定単価
注入材	一般工事用　エポキシ樹脂系	ｋｇ	1,500	支承取替工
フラットジャッキ	784kN(80t)	式	636,010	支承取替工 A1・暫定単価
フラットジャッキ	1666kN(170t)	式	762,290	支承取替工 A2・暫定単価
フラットジャッキ	リース品一式	式	130,000	支承取替工・暫定単価
ベースプレート	1471.0kN(150t)以下	ｋｇ	2,980	落橋防止システム補修工・暫定単価
排水目皿		個	103,000	排水目皿取替工・暫定単価
シリコンシール	1.182L/セット	セット	35,000	伸縮装置補修工・暫定単価
同上プライマー		ｇ	20	伸縮装置補修工・暫定単価
防錆材		缶	4,000	伸縮装置補修工・暫定単価

見積単価一覧表

工事名	R8三土　観音寺池田線（蔵谷橋）　三・池田州津　橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
バキュームブラスト		式	86,000	伸縮装置補修工・暫定単価
ブラストノズル・ブラストホース損料		式	6,000	伸縮装置補修工・暫定単価
循環式ブラストシステム整備料		式	20,000	伸縮装置補修工・暫定単価
ガソリン発電機賃料		台	1,000	伸縮装置補修工・暫定単価
仮設材一式飛散防止対策（枠・テント）		式	20,000	伸縮装置補修工・暫定単価
研削材		kg	500	伸縮装置補修工・暫定単価
集塵袋		袋	9,000	伸縮装置補修工・暫定単価
ミキシングノズル		本	2,200	伸縮装置補修工・暫定単価
送気マスク・ホース・防塵マスク他保護具		式	10,000	伸縮装置補修工・暫定単価
電動ファン付呼気用保護具		個	97,800	安全衛生保護具
呼吸用保護具用フィルター		個	912	安全衛生保護具
使い捨て化学防護服		着	1,540	安全衛生保護具
防護手袋		双	513	安全衛生保護具
シューズカバー		双	274	安全衛生保護具
処分費	コンクリート殻（無筋）	m3	3,050	L＝20.6km

第1章 数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数 量	備考
橋梁保全工事							
	橋梁補修工						
		支承取替え工					
			近接調査計測工		基	6	2橋台
			鋼桁孔明工	SM490 t≦30　水平	本	138	
			鉄筋探査工 (電磁波レーダー探査)	橋座面(下向き)	m2	2.7	
				竪壁前面(横向き)	m2	0.76	
			ボルトによる補強部材取付工	G≦20	部材	12	現場孔明66本
				20＜G≦40	部材	12	現場孔明72本
			高力ボルト本締め工	M22	本	276	
			桁の扛上・仮受け・降下工	1471.0ｋN(150ｔ)以下	箇所	3	最大反力560kN(不均衡力20%考慮)
				1471.0ｋN(150ｔ)以下	箇所	3	最大反力1190kN(不均衡力20%考慮)
				合計	箇所	6	
			ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ切断工	ｱﾝｶｰ径25mmを超え40mm以下　横・下方向	本	9	
			新規ｿｰﾙﾌﾟﾚｰﾄ設置工	1471.0ｋN(150ｔ)以下	枚	6	
			既設支承撤去工	1471.0ｋN(150ｔ)以下	基	6	
			コンクリート削孔 (電動式ｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾏｼﾝ)	23mmを超え30mm以下　削孔深さ500mm以下	箇所	24	支承用新設
				30mmを超え43mm以下　削孔深さ500mmを超え1,000mm以下	箇所	15	補強鉄筋
			アンカー	25mm以下　下方向	本	24	支承用新設
				25mmを超え40mm以下　横方向	本	15	補強鉄筋
			ベースプレート設置工	1471.0ｋN(150ｔ)以下	基	6	
			セットボルト孔明け工	φ20≦d＜φ30	本	24	
			新規支承据付工（ゴム支承）	1471.0ｋN(150ｔ)以下	基	6	
			支承本体	CRB-Z支承相当品	基	6	
			鋼材	SS400	kg	572	
				SS400	kg	145	
			トルシア形高力ボルト	M22×55	組	60	補剛材
				M22×60	組	66	補剛材
				M22×65	組	66	補剛材
				M22×70	組	72	補剛材
			注入材 (エポキシ樹脂系)	0.198 kg/本	本	4	支承用新設(A1-G1)
				0.2 kg/本	本	4	支承用新設(A1-G2)
				0.201 kg/本	本	4	支承用新設(A1-G3)
				0.164 kg/本	本	12	支承用新設(A2)
				1.44 kg/本	本	15	補強鉄筋
			無収縮モルタル体積	体積	m3	0.2667	
				重量	kg	500	
			鉄筋工（補強鉄筋）	SD345 D38	t	0.11	
			スクラップ		kg	365	
			ボルトによる補強部材撤去工	20＜G≦40	部材	12	
			落橋防止一時撤去工	0.25×4＝1.0組で計上	箇所	4	
			落橋防止復旧工	0.25×4＝1.0組で計上	箇所	4	
			薄型ジャッキ	フラットジャッキ（FJ-80）相当品	基	3	
				フラットジャッキ（FJ-170）相当品	基	3	
			高力ボルト	M22×65	組	8	
				M22×70	組	4	
			高力ボルト撤去工	M22	本	138	
		伸縮装置補修工					
			伸縮装置止水材工				
			伸縮装置止水工	延長	m	26.08	
			シール材		L	61.2	
					set	53	
			プライマー		g	112.7	
			防錆剤		ｍｌ	1417.6	
					缶	6	
			地覆部止水工				
			地覆部止水工	施工延長	m	3.7	
			シール材		L	11.6	
			バックアップ材		L	21.9	
		落橋防止システム補修工					
			桁連結装置				
			フラットバー	SS400 厚16mm 幅100mm	kg	26.0	孔明け加工
				SS400 厚12mm 幅100mm	kg	5.7	孔明け加工
				SS400 厚9mm 幅100mm	kg	4.2	孔明け加工
				合計	kg	35.9	孔明け加工
			ボルト	M30x135mm	個	6	
			ナット	M30	個	6	
			ワッシャー	M30	個	18	
			近接調査計測工		箇所	3	
			既設部材撤去工		箇所	3	
			ピン孔明け工	φ32.5孔	箇所	6	
			新設部材取付工		箇所	3	

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数 量	備考
			緩衝チェーン				
			鋼材		kg	19.7	
			ナット	M18	個	4	
			既設部材撤去工		箇所	1	
			新設部材取付工		箇所	1	
			緩衝ゴム				
			クロロプレン	150x50x300	個	2	
			接着剤	セメダイン速乾GF同等品	kg	0.1	
			新設部材取付工		箇所	2	
		排水装置補修工					
			排水管取替工				
			フラットバー	SS400 厚6mm 幅100mm	kg	14.271	
			立管バンド	VP100	個	5	
			排水管	VP100	m	4.560	
			45° エルボ	VP100	個	2	
			現場溶接	すみ肉溶接6mm換算	m	0.690	
			排水目皿取替工				
			排水目皿	FC250	個	1	
			ガス切断工	25mm以下	箇所	2	
		ケレン・現場塗装					
			清掃・水洗い	---	m2	6.1	
			塗膜除去工	2回塗りを想定	m2	12.2	
			塗膜剥離剤	2回塗り	kg	8.5	
			芯出し調整工	2種ケレン	m2	6.1	
			下塗り	有機ジンクリッチペイント 240g/m2 ※2	m2	8.4	
			下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 200g/m2	m2	8.4	
			下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 200g/m2	m2	8.4	
			中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 140g/m2	m2	8.4	
			上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 120g/m2	m2	8.4	
			安全衛生保護具		式	1	
		仮設工					
			吊足場供用日数		日	152	
			支承取替用吊足場	板張＋シート張	m2	68.0	
			補修用吊足場	TYPE A2 板張＋シート張	m2	10.6	
			補修用吊足場	TYPE B 板張＋シート張	m2	10.6	
			安全費	交通誘導警備員B	人	90	
		殻運搬・処理					
			殻運搬	無筋Con	m3	0.21	
			殻処理	無筋Con	t	0.50	

※1.共通仮設費ー技術管理費として積上げとする。
※2.素地調整程度2種ではあるが、健全なジンクリッチプライマーやジンクリッチペイントを残し、他の旧塗膜を全面除去した場合は、鋼材露出部のみ有機ジンクリッチペイントを塗布する。この際、使用量の目安は、240g/m2程度である。素地調整程度2種で旧塗膜を全面除去した場合は、有機ジンクリッチペイントの使用量が600g/m2である。

第2章 数量計算書

1. 支承取替え工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量			備考
			A1橋台側	A2橋台側	合計	
近接調査計測工		基	3	3	6	
鋼桁孔明工	SM490 t≦30　水平	本	66	72	138	
鉄筋探査工（電磁波レーダー探査）	橋座面(下向き)	m2	1.20	1.50	2.70	
	竪壁前面(横向き)	m2	0.00	0.76	0.76	
ボルトによる補強部材取付工	G≦20	部材	12	0	12	
	20＜G≦40	部材	0	12	12	
高力ボルト本締め工	M22	本	126	150	276	
桁の扛上・仮受け・降下工	1471.0kN(150ｔ)以下	箇所	3	0	3	最大反力560kN(不均衡力20%考慮)
	1471.0kN(150ｔ)以下	箇所	0	3	3	最大反力1190kN(不均衡力20%考慮)
	合計	箇所	3	3	6	
ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ切断工	ｱﾝｶｰ径25㎜を超え40㎜以下　横・下方向	本	3	6	9	
新規ｿｰﾙﾌﾟﾚｰﾄ設置工	1471.0kN(150ｔ)以下	枚	3	3	6	
既設支承撤去工	1471.0kN(150ｔ)以下	基	3	3	6	
コンクリート削孔（電動式ｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾏｼﾝ）	23㎜を超え30㎜以下　削孔深さ500㎜以下	箇所	12	12	24	支承用新設
	30㎜を超え43㎜以下　削孔深さ500㎜を超え1,000㎜以下	箇所	0	15	15	補強鉄筋
アンカー	25㎜以下　下方向	本	12	12	24	支承用新設
	25㎜を超え40㎜以下　横方向	本	0	15	15	補強鉄筋
ベースプレート設置工	1471.0kN(150ｔ)以下	基	3	3	6	
セットボルト孔明け工	φ20≦d＜φ30	本	12	12	24	
新規支承据付工（ゴム支承）	1471.0kN(150ｔ)以下	基	3	3	6	
支承本体	CRB-Z支承相当品	基	3	3	6	
鋼材 補剛材(孔明け加工)	SS400	kg	207	365	572	
鋼材 SolePL	SS400	kg	64	81	145	
トルシア形高力ボルト	M22×55	組	60	0	60	補剛材
	M22×60	組	0	66	66	補剛材
	M22×65	組	66	0	66	補剛材
	M22×70	組	0	72	72	補剛材
注入材（エポキシ樹脂系）	0.198 kg/本	本	4	0	4	支承用新設(A1-G1)
	0.2 kg/本	本	4	0	4	支承用新設(A1-G2)
	0.201 kg/本	本	4	0	4	支承用新設(A1-G3)
	0.164 kg/本	本	0	12	12	支承用新設(A2)
	1.44 kg/本	本	0	15	15	補強鉄筋
無収縮モルタル体積	体積	m3	0.099	0.167	0.267	
	重量	kg	186	314	500	
殻運搬・処理（既設コンクリート）	殻運搬	m3	0.097	0.114	0.211	
	殻処理	t	0.230	0.270	0.500	
鉄筋工（補強鉄筋）	SD345 D38	t	0.000	0.110	0.110	
スクラップ		kg	0	365	365	
ボルトによる補強部材撤去工	20＜G≦40	部材	0	12	12	
落橋防止一時撤去工	0.25×4＝1.0組で計上	箇所	0	4	4	
落橋防止復旧工	0.25×4＝1.0組で計上	箇所	0	4	4	
薄型ジャッキ	フラットジャッキ（FJ-80）相当品	基	3	0	3	
	フラットジャッキ（FJ-170）相当品	基	0	3	3	
高力ボルト	M22×65	組	8	0	8	
	M22×70	組	0	4	4	
高力ボルト撤去工	M22	本	0	138	138	

(2) 支承取替え数量

2-1. A1橋台側

2-1-1. 近接調査計測工

	1支点当り(基)		支点数		基
下部工ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付無し	1	×	3	＝	3

2-1-2. 鋼桁孔明工

	1支点当り(本)		支点数		本
SM490　　t ≦ 30　　水平	22	×	3	＝	66

2-1-3. 鉄筋探査工

橋座面　　A= 0.47 × 0.85 × 3　　= 1.20 m2

2-1-4. ボルトによる補強部材取付工

	1支点当り(部材)		支点数		部材
1部材当り平均質量(kg) G≦20	4	×	3	＝	12

2-1-5. 高力ボルト本締め工

補強部材取付工	1支点当り(本)		支点数		本
M22 × 65	22	×	3	＝	66
M22 × 55	20	×	3	＝	60
					126

2-1-6. 桁の扛上・仮受け・降下工

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-1-7. ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ切断工

	1支点当り(本)		支点数		本
ｱﾝｶｰ径25mmを超え40mm以下　横・下方向	1	×	3	＝	3

2-1-8. 新規ｿｰﾙﾌﾟﾚｰﾄ設置工

	1支点当り(枚)		支点数		枚
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-1-9. 既設支承撤去工

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-1-10. コンクリート削孔

	1支点当り(箇所)		支点数		箇所
アンカー径23mmを超え30mm以下　削孔深さ500mm以下	4	×	3	＝	12

2-1-11. アンカー

	1支点当り(本)		支点数		本
アンカー径25mm以下　下方向	4	×	3	＝	12

2-1-12. ベースプレート設置工

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-1-13. セットボルト孔明け工

	1支点当り(本)		支点数		本
φ20≦d＜φ30	4	×	3	＝	12

2-1-14. 新規支承据付工（ゴム支承）

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-1-15. 支承本体

CRB-Z支承相当品

1支点当り(基)		支点数		基
1	×	3	＝	3

2-1-16. 鋼材

					長さ	単重	net率	1支点当り(個)		支点数		質量(kg)
補剛材	L-100×100×10		×		1160	14.9	1.00	4	×	3	＝	207
(孔明け加工)												
	幅		厚さ		長さ	単重	net率	1支点当り(個)		支点数		質量(kg)
SolePL	320	×	34	×	230	7.85	1.00	1	×	1	＝	20
	320	×	36	×	230	7.85	1.00	1	×	1	＝	21
	320	×	39	×	230	7.85	1.00	1	×	1	＝	23
												64

2-1-17. トルシア形高力ボルト(S10T)

	径		長さ	1支点当り(本)		支点数		組
TCB (S10T)	M22	×	65	22	×	3	＝	66
TCB (S10T)	M22	×	55	20	×	3	＝	60

2-1-18. 既設部ケレン面積

「5.ケレン面積算出」においてまとめて計上する。

2-1-19. アンカー定着用注入材

G1 W= 1/4×(0.04 ^2 − 0.025 ^2)× π × 0.18 ×1200×(1＋0.20) = 0.198 kg/本

N= = 4 本

G2 W= 1/4×(0.04 ^2 − 0.025 ^2)× π × 0.181 ×1200×(1＋0.20) = 0.200 kg/本

N= = 4 本

G3 W= 1/4×(0.04 ^2 − 0.025 ^2)× π × 0.182 ×1200×(1＋0.20) = 0.201 kg/本

N= = 4 本

2-1-20. 無収縮モルタル体積

									1支点当り(箇所)		支点数		m3
支承部		470	×	90	×	850			1	×	1	＝	0.036
		470	×	95	×	850			1	×	1	＝	0.038
		470	×	93	×	850			1	×	1	＝	0.037
BP控除		-370	×	10	×	750			1	×	1	＝	-0.003
		-370	×	16	×	750			1	×	1	＝	-0.004
		-370	×	15	×	750			1	×	1	＝	-0.004
ACB控除	-((0.025	/	2	)	^2	×	π	)					
		×	0.08	×	4				1	×	1	＝	-0.0002
	-((0.025	/	2	)	^2	×	π	)					
		×	0.079	×	4				1	×	1	＝	-0.0002
	-((0.025	/	2	)	^2	×	π	)					
		×	0.078	×	4				1	×	1	＝	-0.0002
													0.0994

0.0994 × 1875 = 186 kg

2-1-19. 殻運搬・処理（既設コンクリート）

										1支点当り(箇所)		支点数		m3
支承部		470	×	90	×	850				1	×	1	=	0.036
		470	×	95	×	850				1	×	1	=	0.038
		470	×	93	×	850				1	×	1	=	0.037
支承控除	-((	0.215	/	2	)	^2	×	π	)					
			×	0.04	×	1				1	×	3	=	-0.004
	-((	0.218	/	2	)	^2	×	π	)					
			×	0.045	×	1				1	×	3	=	-0.005
	-((	0.217	/	2	)	^2	×	π	)					
			×	0.043	×	1				1	×	3	=	-0.005
ACB控除	-((	0.036	/	2	)	^2	×	π	)					
			×	0.05	×	1				1	×	3	=	-0.0002
														0.0968

0.0968 × 2.35 = 0.23 t

2-1-20. 薄型ジャッキ

	1支点当り(基)		支点数		基
フラットジャッキ（FJ-80）相当品	1	×	3	=	3

2-2. A2橋台側

2-2-1. 近接調査計測工

	1支点当り(基)		支点数		基
下部工ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付無し	1	×	3	=	3

2-1-2. 鋼桁孔明工

	1支点当り(本)		支点数		本
SM490 t ≦ 30 水平	24	×	3	=	72

2-2-3. 鉄筋探査工

橋座面	A=	0.57	×	0.88	×	3	=	1.50 m2
竪壁前面	A=	0.20	×	1.27	×	3	=	0.76 m2

2-2-4. ボルトによる補強部材取付工

	1支点当り(部材)		支点数		部材
1部材当り平均質量(kg) 20＜G≦40	4	×	3	=	12

2-2-5. 高力ボルト本締め工

補強部材取付工				1支点当り(本)		支点数		本
M22	×	70	(S10T)	24	×	3	=	72
M22	×	60	(S10T)	22	×	3	=	66
								138
M22	×	70	(F10T)	4	×	1	=	4
M22	×	65	(F10T)	4	×	2	=	8
								12

2-2-6. 桁の扛上・仮受け・降下工

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	=	3

2-2-7. ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ切断工

	1支点当り(本)		支点数		本
ｱﾝｶｰ径25mmを超え40mm以下　横・下方向	2	×	3	＝	6

2-2-8. 新規ｿｰﾙﾌﾟﾚｰﾄ設置工

	1支点当り(枚)		支点数		本
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-2-9. 既設支承撤去工

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-2-10. コンクリート削孔

	1支点当り(箇所)		支点数		箇所
アンカー径23mmを超え30mm以下　削孔深さ500mm以下	4	×	3	＝	12
アンカー径30mmを超え40mm以下　削孔深さ500mmを超え1,000mm以	5	×	3	＝	15

2-2-11. アンカー

	1支点当り(本)		支点数		本
アンカー径25mm以下　下方向	4	×	3	＝	12
アンカー径25mmを超え40mm以下　横方向	5	×	3	＝	15

2-2-12. ベースプレート設置工

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-2-13. セットボルト孔明け工

	1支点当り(本)		支点数		本
φ20≦d＜φ30	4	×	3	＝	12

2-2-14. 新規支承据付工（ゴム支承）

	1支点当り(基)		支点数		基
1471.0ｋN(150ｔ)以下	1	×	3	＝	3

2-2-15. 支承本体

CRB-Z支承相当品

	1支点当り(基)		支点数		基
	1	×	3	＝	3

2-2-16. 鋼材

				長さ	単重	net率	1支点当り(個)		支点数		質量(kg)
補剛材	L-130×130×12	×	1300	23.4	1.00	4	×	3	＝	365
(孔明け加工)											
	幅		厚さ	長さ	単重	net率	1支点当り(個)		支点数		質量(kg)
SolePL	320	×	39	× 290	7.85	1.00	1	×	2	＝	57
	320	×	37	× 260	7.85	1.00	1	×	1	＝	24
											81

2-2-17. トルシア形高力ボルト(S10T)

	径		長さ	1支点当り(組)		支点数		組
TCB (S10T)	M22	×	70	24	×	3	＝	72
TCB (S10T)	M22	×	60	22	×	3	＝	66

2-2-18. 既設部ケレン面積

「5.ケレン面積算出」においてまとめて計上する。

2-2-19. アンカー定着用注入材

G1～G3 W= 1/4×(0.04 ^2 − 0.025 ^2)× π × 0.149 ×1200×(1＋0.20) = 0.164 kg/本

N= = 12 本

補強鉄筋 W= 1/4×(0.053 ^2 − 0.038 ^2)× π × 0.83 ×1200×(1＋0.20)

+ 1/4× 0.053 ^2 × π × 0.05 ×1200×(1＋0.20) = 1.440 kg/本

N= = 15 本

2-2-20. 無収縮モルタル体積

									1支点当り(箇所)		支点数		m3
支承部		570	×	92	×	880			1	×	1	＝	0.046
		570	×	88	×	880			1	×	1	＝	0.044
		570	×	94	×	880			1	×	1	＝	0.047
沓座ﾓﾙﾀﾙ	(	938	+	880	)/	2							
	×(	528	+	470	)/	2	×	29	1	×	1	＝	0.013
	(	946	+	880	)/	2							
	×(	536	+	470	)/	2	×	33	1	×	1	＝	0.015
	(	934	+	880	)/	2							
	×(	524	+	470	)/	2	×	27	1	×	1	＝	0.012
BP控除		-370	×	10	×	780			1	×	3	＝	-0.009
ACB控除	-((	0.025	/	2	)	^2	×	π)					
			×	0.111	×	1			4	×	3	＝	-7E-04
													0.167

0.1673 × 1875 = 314 kg

2-2-21. 殻運搬・処理（既設コンクリート）

									1支点当り(箇所)		支点数		m3
支承部		570	×	92	×	880			1	×	1	＝	0.046
		570	×	88	×	880			1	×	1	＝	0.044
		570	×	94	×	880			1	×	1	＝	0.047
支承控除	-((	0.281	/	2	)	^2	×	π)					
			×	0.042	×	1			1	×	3	＝	-0.008
	-((	0.279	/	2	)	^2	×	π)					
			×	0.038	×	1			1	×	3	＝	-0.007
	-((	0.282	/	2	)	^2	×	π)					
			×	0.044	×	1			1	×	3	＝	-0.008
ACB控除	-((	0.036	/	2	)	^2	×	π)					
			×	0.05	×	1			2	×	3	＝	-3E-04
													0.1137

0.1137 × 2.35 = 0.27 t

2-2-22. 鉄筋工（補強鉄筋）

	長さ	単重	1支点当り(本)		支点数		t
SD345 D38	820	8.95	5	×	3	＝	0.110

2-2-23. スクラップ

			長さ	単重	net率	1支点当り(個)		支点数		質量(kg)
補剛材	L-130×130×12	×	1300	23.4	1.00	4	×	3	＝	365

2-2-24. ボルトによる補強部材撤去

	1支点当り(部材)		支点数		部材
1部材当り平均質量(kg) 20＜G≦40	4	×	3	＝	12

2-2-25. 落橋防止一時撤去工

4 箇所

2-2-26. 落橋防止復旧工

4 箇所

2-2-27. 薄型ジャッキ

	1支点当り(基)		支点数		基
フラットジャッキ（FJ-170）相当品	1	×	3	＝	3

2-2-28. 落橋防止復旧用

				1支点当り(本)		支点数		本
六角高力ボルト(F10T)								
HTB	M22	×	70	4	×	1	＝	4
	M22	×	65	4	×	2	＝	8
								12

2-2-29. 高力ボルト撤去工

	本
M22	138

2. 伸縮装置補修工

(1) 数量集計表

名称	細別	規格	単位	1	2	3	合計
				A1	P1	A2	
伸縮装置 止水材取替工	伸縮装置止水工	延長	m	8.078	9.000	9.000	26.08
	シール材		L	19.0	21.1	21.1	61.2
			set	17	18	18	53
	プライマー		g	34.9	38.9	38.9	112.7
	防錆剤		ml	439.1	489.2	489.2	1417.6
			缶	2	2	2	6
地覆部止水工	地覆部止水工	施工延長	m	1.320	1.060	1.320	3.7
	シール材	---	L	1.7	8.3	1.7	11.6
	バックアップ材	---	L	3.4	15.1	3.4	21.9

(2) 伸縮装置止水材取替工数量

2-1.伸縮装置止水材取替工

1	A1橋台部

伸縮装置止水工（横歯形）　　ジョイント遊間：D＝ 50.0 mm　　打設厚：H＝ 30 mm

鋼材厚：t＝ 15 mm　鋼材部巾：W-D＝ 115 mm

1-1 有効幅員 ： L 1 ＝ 8.078 m

1-2 形状延長 ： L 2 （係数= 1.2 ） 想定ジョイント：ST-60 ＝ 9.693 m

2 シリコーンシール材　　荷姿：1.182L／セット　ロス率30%

S ＝ 0.05 × 0.03 × 9.693 × 30% × 1000 ＝ 19.0 ℓ

s2 ＝ 19.0 ÷ 1.182 L/セット ＝ 17 set

3 プライマー　　100ｇ／m2使用　　ロス率20%

P ＝ 0.015 × 9.693 × 2 × 100 × 1.2 ＝ 34.9 g

4 防錆材　　300ml／m2使用　　荷姿：300ml／缶　ロス率20%

K ＝（ 0.115 × 8.08 + 0.015 × 9.7 × 2 ） × 300 × 1.2 ＝ 439.1 ml

k2 ＝ 439.1 ÷ 300 ml/缶 ＝ 2 缶

2	P1橋台部

伸縮装置止水工（横歯形）　　ジョイント遊間：D＝ 50.0 mm　　打設厚：H＝ 30 mm

鋼材厚：t＝ 15 mm　鋼材部巾：W-D＝ 115 mm

1-1 有効幅員 ： L 1 ＝ 9.000 m

1-2 形状延長 ： L 2 （係数= 1.2 ） 想定ジョイント：ST-60 ＝ 10.800 m

2 シリコーンシール材　　荷姿：1.182L／セット　ロス率30%

S ＝ 0.05 × 0.03 × 10.800 × 30% × 1000 ＝ 21.1 ℓ

s2 ＝ 21.1 ÷ 1.182 L/セット ＝ 18 set

3 プライマー　　100ｇ／m2使用　　ロス率20%

P ＝ 0.015 × 10.800 × 2 × 100 × 1.2 ＝ 38.9 g

4 防錆材　　300ml／m2使用　　荷姿：300ml／缶　ロス率20%

K ＝（ 0.115 × 9.00 + 0.015 × 10.8 × 2 ） × 300 × 1.2 ＝ 489.2 ml

k2 ＝ 489.2 ÷ 300 ml/缶 ＝ 2 缶

(2) 伸縮装置止水材取替工数量

3	A2橋台部

伸縮装置止水工（横歯形）　　ジョイント遊間：D＝ 50.0 ㎜　　打設厚：H＝ 30 ㎜

鋼材厚：t＝ 15 ㎜　鋼材部巾：W-D＝ 115 ㎜

1-1　有効幅員 ： L 1　　＝ 9.000 ｍ

1-2　形状延長 ： L 2　（係数= 1.2 ）　想定ジョイント：ST-60　　＝ 10.800 ｍ

2　シリコーンシール材　　荷姿：1.182L／セット　ロス率30%

S ＝ 0.05 × 0.03 × 10.800 × 30% × 1000　　＝ 21.1 ℓ

s2 ＝ 21.1 ÷ 1.182 L/セット　　＝ 18 set

3　プライマー　　100ｇ／m2使用　　ロス率20%

P ＝ 0.015 × 10.800 × 2 × 100 × 1.2　　＝ 38.9 ｇ

4　防錆材　　300ml／m2使用　　荷姿：300ml／缶　ロス率20%

K ＝（0.115 × 9.00 + 0.015 × 10.8 ×2）× 300 × 1.2　　＝ 489.2 ml

k2 ＝ 489.2 ÷ 300 ml/缶　　＝ 2 缶

2-2. 地覆部止水工

2-2-1. 地覆部止水工

										延長(m)
A1橋台部	(	360	＋	300	)×	2			＝	1.320
P1橋脚部	(	360	＋	170	)×	2			＝	1.060
A2橋台部	(	360	＋	300	)×	2			＝	1.320
								合計		3.700

2-2-2. シール材

	長さ		幅		厚み		ロス率			体積(L)
A1橋台部	1320	×	50	×	20	×	1.26		＝	1.663
P1橋脚部	1060	×	310	×	20	×	1.26		＝	8.281
A2橋台部	1320	×	50	×	20	×	1.26		＝	1.663
								合計		11.607

2-2-3. バックアップ材

A1・A2橋台部延長計算

									延長(m)
(	340	＋	280	)×	2			＝	1.240

	長さ		幅		厚み		ロス率			体積(L)
A1橋台部	1240	×	50	×	50	×	1.1		＝	3.410
P1橋脚部	310	×	340	×	130	×	1.1		＝	15.072
A2橋台部	1240	×	50	×	50	×	1.1		＝	3.410
								合計		21.892

3. 落橋防止システム補修工

(1) 数量集計表

部材	細別	規格	単位	数量		備考
				1橋当り	1式	
桁連結板	フラットバー	SS400 厚16mm 幅100mm	kg	26.024	26.024	孔明け加工
		SS400 厚12mm 幅100mm	kg	5.652	5.652	孔明け加工
		SS400 厚9mm 幅100mm	kg	4.239	4.239	孔明け加工
		合計	kg	35.915	35.915	孔明け加工
	ボルト	M30x135mm	個	6	6	
	ナット	M30	個	6	6	
	ワッシャー	M30	個	18	18	
	近接調査計測工		箇所	3	3	
	既設部材撤去工		箇所	3	3	
	ピン孔明け工	φ32.5孔	箇所	6	6	
	新設部材取付工		箇所	3	3	
緩衝チェーン	鋼材		kg	19.682	19.682	
	ナット	M18	個	4	4	
	既設部材撤去工		箇所	1	1	
	新設部材取付工		箇所	1	1	
緩衝ゴム	クロロプレン	150x50x300	個	2	2	
	接着剤	セメダイン速乾GF同等品	kg	0.1	0.1	
	新設部材取付工		箇所	2	2	

(2) 落橋防止システム補修工

2-1. 桁連結板取替工

2-1-1. フラットバー

	幅		厚		長		単重	net率	個数	重量(kg)
SS400 厚16mm 幅100mm	308	×	16	×	100	×	7.85	1.00	2	7.737
	343	×	16	×	100	×	7.85	1.00	2	8.616
	385	×	16	×	100	×	7.85	1.00	2	9.671
									小計	26.024
SS400 厚12mm 幅100mm	100	×	12	×	100	×	7.85	1.00	6	5.652
SS400 厚9mm 幅100mm	100	×	9	×	100	×	7.85	1.00	6	4.239
									合計	35.915

2-1-2. ボルトナット

	径	長さ	
ボルト	M30	135	6 個
ナット	M30		6 個
ワッシャー	M30		18 個

2-1-3. 既設部ケレン面積

「5.ケレン面積算出」においてまとめて計上する。

2-1-4. 近接調査計測工

3 箇所

2-1-5. 既設部材撤去工

3 箇所

2-1-5. ピン孔明け工

主桁WEB	φ32.5孔	6 箇所

2-1-4. 新設部材取付工

3 箇所

2-2. 緩衝チェーン

2-2-1. 鋼材

		個数	重量(kg)
Base PL	350 × 25 × 250 × 7.85	1	17.172
	((0.036 / 2) ^2 × π)		
	×(2 × 0.1 × π)/ 2 × 7.85		2.5102
合計			19.682

2-2-2. ナット

	径	個
ナット	M18	4

2-2-3. 既設部ケレン面積

「5.ケレン面積算出」においてまとめて計上する。

2-2-4. 既設部材撤去工

1 箇所

2-2-5. 新設部材取付工

1 箇所

2-3. 緩衝ゴム

2-3-1. 緩衝ゴム

	幅		厚		長		個数
クロロプレンゴム	150	×	50	×	300	＝	2

2-3-2. 接着剤

セメダイン速乾GF同等品		標準使用量(kg/m2)				重量(kg)
150	×	300	×	2	× 0.45	＝ 0.1

2-3-3. 新設部材取付工

2 箇所

4. 排水装置補修工

(1) 数量集計表

部材	細別	規格	単位	数量		備考
				1橋当り	1式	
排水管取替工	フラットバー	SS400 厚6mm 幅100mm	kg	14.271	14.271	孔明け加工
	立管バンド	VP100	個	5	5	
	排水管	VP100	m	4.560	4.560	
	45° エルボ	VP100	個	2	2	
	現場溶接	すみ肉溶接6mm換算	m	0.690	0.690	
排水目皿取替工	排水目皿	FC250	個	1	1	
	ガス切断工	25mm以下	箇所	2	2	

(2) 排水装置補修工

2-1. 排水管取替工

2-1-1. フラットバー

	幅		厚		長		単重	net率	個数	重量(kg)
SS400 厚6mm 幅100mm	100	×	6	×	636	×	7.85	1.00	2	5.991
SS400 厚6mm 幅100mm	100	×	6	×	586	×	7.85	1.00	3	8.280
合計										14.271

2-1-2. 立管バンド(VP100)

N= 2 + 3 = 5 個

2-1-3. 排水管(VP100)

L= 2.200 + 1.500 + 0.860 = 4.56 m

2-1-4. 45° エルボ(VP100)

N= 2 = 2 個

2-1-5. 現場溶接

すみ肉溶接換算率 0.694

L= 0.1 × 5 × 2 × 0.694 = 0.69 m

2-2. 排水目皿取替工

2-2-1. 排水目皿

FC250 330 × 30 × 330 1 個

2-2-2. ガス切断工

25mm以下 2 箇所

5. ケレン・現場塗装工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
清掃・水洗い	---	m2	6.10	6.10	
塗膜除去工	2回塗りを想定	m2	12.20	12.20	
塗膜剥離剤	2回塗り	kg	8.49	8.49	ロス率7%
芯出し調整工	2種ケレン	m2	6.10	6.10	
下塗り	有機ジンクリッチペイント 240g/m2 ※1	m2	8.39	8.39	
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 200g/m2	m2	8.39	8.39	
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 200g/m2	m2	8.39	8.39	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 140g/m2	m2	8.39	8.39	
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 120g/m2	m2	8.39	8.39	

※1.素地調整程度2種ではあるが、健全なジンクリッチプライマーやジンクリッチペイントを残し、他の旧塗膜を全面除去した場合は、鋼材露出部のみ有機ジンクリッチペイントを塗布する。この際、使用量の目安は、240g/m2程度である。素地調整程度2種で旧塗膜を全面除去した場合は、有機ジンクリッチペイントの使用量が600g/m2である。

(2) 塗替え塗装工

2-1. 集計表

補修箇所		面積(m2)	塗膜剥離剤		備考
			1回目(kg)	2回目(kg)	
			1.0kg/m2	0.3kg/m2	
素地調整	支承取替工	5.07	5.07	1.52	
	落橋防止システム	0.84	0.84	0.25	
	排水管取替工	0.19	0.19	0.06	
	合計	6.10	6.10	1.83	
現場塗装工 (Rc-Ⅱ)	支承取替工	6.62	-	-	
	落橋防止システム	0.97	-	-	
	排水管取替工	0.80	-	-	
	合計	8.39	-	-	

2-2. 素地調整（塗膜剥離剤+２種ケレン）

※素地調整面積は、対象範囲+片側50mm（両側の場合は100mm）を標準として算出する。

2-2-1. 支承取替工

	幅		長さ		面	net率	個数	面積(m2)
補剛材	300	×	1200	×	2	1.00	3	2.160
	360	×	1346	×	2	1.00	3	2.907
合計								5.067

2-2-2. 落橋防止システム

	幅		長さ		面	net率	個数	面積(m2)
既設箇所	190	×	200	×	2	1.00	3	0.228
	160	×	200	×	2	1.00	3	0.192
新設箇所	190	×	200	×	2	1.00	3	0.228
	160	×	200	×	2	1.00	3	0.192
合計								0.840

2-2-3. 排水管取替工

	幅		長さ		面	net率	個数	面積(m2)
既設箇所	200	×	109	×	1	1.00	4	0.087
新設箇所	200	×	106	×	1	1.00	5	0.106
合計								0.193

2-3. 現場塗装工（Rc-Ⅱ塗装系）

2-2-1. 支承取替工

	幅		長さ		面			net率	個数	面積(m2)
補剛材	300	×	1200	×	2			1.00	3	2.160
	100	×	1160	×	2			1.00	6	1.392
	360	×	1346	×	2			1.00	3	2.907
落防BP控除	-200	×	400	×	1			0.75	8	-0.480
	m2/1000本		本数							
TCB M22	5.06	×	126	×	0.001					0.638
合計										6.617

※A2橋台側の補剛材は、支承取替後、撤去するため無塗装とする。

2-2-2. 落橋防止システム

	幅		長さ		面			net率	個数	面積(m2)
連結板既設箇所	190	×	200	×	2			1.00	3	0.228
	160	×	200	×	2			1.00	3	0.192
連結板新設箇所	190	×	200	×	2			1.00	3	0.228
	160	×	200	×	2			1.00	3	0.192
ﾁｪｰﾝBase	350	×	250	×	1			1.00	1	0.088
	ﾘﾝｸﾞ径				円径					
ﾁｪｰﾝBase	36	×	π	×	200	×	π / 2		1	0.036
	m2/1000本		本数							面積(m2)
Bolt 18φ	1.815	×	4	×	0.001					0.007
合計										0.971

2-2-3. 排水管取替工

	幅		長さ		面	net率	個数	面積(m2)
既設箇所	200	×	109	×	1	1.00	4	0.087
新設箇所	200	×	106	×	1	1.00	5	0.106
	100	×	636	×	2	1.00	2	0.254
	100	×	586	×	2	1.00	3	0.352
合計								0.799

※Boltの塗装面積は、普通ボルトの1/2を計上する。

6. 仮設工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
吊足場供用日数		日	152	152	
支承取替用吊足場	板張＋シート張	m2	68.0	68	
補修用吊足場	TYPE A2 板張＋シート張	m2	10.6	11	
補修用吊足場	TYPE B 板張＋シート張	m2	10.6	11	片側
安全費	交通誘導警備員B	人	90	90	

(2) 仮設工

2-1. 吊足場供用日数

・吊足場設置　　X1= 3.6 ＋ 0.3 ＋ 0.02　　= 3.92 日

・補修工事　　X2= 24.6 日　　= 24.6 日

※橋面作業と部材製作期間中の作業は除く

・吊足場撤去　　X3= 1.8 ＋ 0.2 ＋ 0.01　　= 2.02 日

・吊足場供用日数　　ΣX= (3.9 ＋ 24.6 ＋ 2.0) × 1.7　　= 52.0 日

52.0 ＋ 100 日(部材製作期間)　　= 152.0 日

2-2. 吊足場設置面積

2-2-1. 吊足場

設置面積　　A= (CAD計測)　　= 68.0 m2

設置日数　　Xe= 68.0 ／ 19 m2/日　　= 3.6 日

撤去日数　　Xr= 68.0 ／ 38 m2/日　　= 1.8 日

2-2-2. 吊足場 TYPE A2

設置面積　　A= (CAD計測)　　= 10.6 m2

設置日数　　Xe= 10.6 ／ 33 m2/日　　= 0.3 日

撤去日数　　Xr= 10.6 ／ 66 m2/日　　= 0.2 日

2-2-2. 吊足場 TYPE B(朝顔(片側))

設置面積　　A1= (CAD計測)　　= 10.6 m2

設置日数　　Xe= 10.6 ／ 455 m2/日　　= 0.02 日

撤去日数　　Xr= 10.6 ／ 910 m2/日　　= 0.01 日

2-3. 安全費

・吊足場設置、撤去(交通誘導警備員B)

N= 6 人 × 7 日　　= 42 人

・資機材搬入出時(交通誘導警備員B)

N= 6 人 × 1 日　　= 6 人

・伸縮装置補修時(交通誘導警備員B)

N= 6 人 × 7 日　　= 42 人

・合計

N= 90 人