

見積参考資料

工事名 R7馬土 国道438号（美馬橋） 美・美馬大宮西 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美馬1
単価使用年月	令和7年7月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）－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	週休2日（月単位）

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（本工事）

工事名	R 7 馬土 国道 4 3 8 号（美馬橋） 美・美馬大宮西 橋梁修繕工				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				
P 5 橋脚 伸縮装置取替工		式	1				
既設伸縮装置撤去工 【夜間】		m	6				単 1号
不陸整正工 【夜間】		m	6				単 2号 【暫定単価】
新規伸縮装置設置工 【夜間】		m	6				単 3号
止水対策工 【夜間】		L	2				単 4号
伸縮装置材料費		m	6				単 5号 【暫定単価】
P 6 橋脚 伸縮装置取替工		式	1				
既設伸縮装置撤去工 【夜間】		m	6				単 6号
不陸整正工 【夜間】		m	6				単 7号 【暫定単価】
新規伸縮装置設置工 【夜間】		m	6				単 8号
止水対策工 【夜間】		L	2				単 9号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 7 馬土 国道 4 3 8 号（美馬橋） 美・美馬大宮西 橋梁修繕工				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
伸縮装置材料費		m	6				単 10号 【暫定単価】
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬 【夜間】 L=4.0km	殻種別:アスファルト殻	m3	0.4				単 11号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	0.4				単 12号
殻運搬 【夜間】 L=4.0km	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.3				単 13号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.3				単 14号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
足場		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	2				単 15号
交通誘導警備員	B	人日	4				単 16号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 7 馬土 国道 4 3 8 号（美馬橋） 美・美馬大宮西 橋梁修繕工				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
交通誘導警備員 【夜間】	A	人日	34				単 17号
交通誘導警備員 【夜間】	B	人日	34				単 18号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				
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	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	足場						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
塗装用吊足場シート張防護 総月数1月 床面		m2	64				単 31号
塗装用吊足場 タイプ H 総月数1月 (桁高h<1. 5)		m2	64				単 32号
橋梁点検車		日	2				単 33号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 1号	既設伸縮装置撤去工 【夜間】		単位	m	単位数量	3	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	4				
特殊作業員			人	8				
溶接工			人	4				
普通作業員			人	4				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 2号	不陸整正工 【夜間】		単位	m	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	4				
特殊作業員			人	8				
普通作業員			人	4				
調整プレート t=32mm(SS400)			kg	300				
フィラープレート t=9mm(SS400)			kg	85				
材料費(本)			本	60			単 19号 並六角ボルト・ナット 亜 鉛めつき M20*60mm	
材料費(枚)			枚	60			単 20号 丸座金(ワッシャ) M20 亜 鉛めつき	
材料費(個)			個	60			単 21号 六角ナット M20 亜鉛め つき	
材料費(本)			本	60			単 22号 【暫定単価】 スタットボルト M20 1N・1W	
材料費(kg)			kg	9.5			単 23号 【暫定単価】 ラスラッ フ(E)1101同等品以上	
諸雑費			式	1				
合計								

單個使用年月	2025.07
步掛適用年月	2025.07
勞務調整係數	1.500-00800 0.0 0

- 7 -

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 3号	新規伸縮装置設置工 【夜間】		単位	m	単位数量	3	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	2				
特殊作業員			人	8				
溶接工			人	2				
左官			人	2				
普通作業員			人	2				
超速硬コンクリート 3h圧縮強度240kg/cm2			m3	0.33				
材料費(kg)			kg	96			単 24号 樹脂モルタル	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16～25			t	0.04				
材料費(本)			本	30			単 25号	
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 4号	止水対策工 【夜間】		単位	L	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	0.5				
特殊作業員			人	1				
普通作業員			人	0.5				
シール材 シリコン系 プライマー含む			L	2.2				
バックアップ 材 ウレタンフォーム			L	7.5				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/L	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	伸縮装置材料費		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	
材料費(m)			m	1			単 26号 伸縮装置 (鋼・コンクリート 床版用)	
材料費(m)			m	1			単 27号 【暫定単価】二次止水 材	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 6号	既設伸縮装置撤去工 【夜間】		単位	m	単位数量	3	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	4				
特殊作業員			人	4				
溶接工			人	8				
普通作業員			人	4				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 7号	不陸整正工 【夜間】		単位	m	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	4				
特殊作業員			人	12				
普通作業員			人	6				
調整プレート t=32mm(SS400)			kg	471				
フィラープレート t=9mm(SS400)			kg	170				
材料費(本)			本	120			単 19号 並六角ボルト・ナット 亜 鉛めっき M20*60mm	
材料費(枚)			枚	120			単 20号 丸座金(ワッシャ) M20 亜 鉛めっき	
材料費(個)			個	120			単 21号 六角ナット M20 亜鉛め っき	
材料費(本)			本	120			単 22号 【暫定単価】 スタットボルト M20 1N・1W	
材料費(kg)			kg	19			単 23号 【暫定単価】 ラスラッ フ(E)1101同等品以上	
諸雑費			式	1				
合計								

單個使用年月	2025.07
步掛適用年月	2025.07
勞務調整係數	1.500-00800 0.0 0

– 13 –

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 8号	新規伸縮装置設置工 【夜間】		単位	m	単位数量	3	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	2				
特殊作業員			人	4				
溶接工			人	8				
左官			人	2				
普通作業員			人	2				
材料費 樹脂モルタル			kg	192				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 9号	止水対策工 【夜間】		単位	L	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	0.5				
特殊作業員			人	1				
普通作業員			人	0.5				
シール材 シリコン系 プライマー含む			L	2.2				
バックアップ 材 ウレタンフォーム			L	7.5				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/L	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	伸縮装置材料費		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	
材料費 (m)			m	1			単 28号 伸縮装置 (鋼・コンクリート 床版用)	
材料費 (m)			m	1			単 27号 【暫定単価】二次止水 材	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 500-00800 0. 0 0

単 11号	殻運搬 【夜間】 L=4. 0km	殻種別:アスファルト殻	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		舗装版破碎, 機械 (騒音対策不要、厚1 5cm以下), 無し, 6. 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	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 29号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 13号	殻運搬 【夜間】 L=4. 0km	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	
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, 5. 7km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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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 30号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員	A	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A			人日	1			単 34号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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 35号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員 【夜間】	A	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A			人日	1			単 36号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員 【夜間】	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 37号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 19号	材料費(本)		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	
材料費 並六角ボルト・ナット 亜鉛めっき M20*60mm			本	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 20号	材料費(枚)		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	
材料費 丸座金(ワッシャ) M20 めっき			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 21号	材料費(個)		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	
材料費 六角ナット M20 亜鉛めっき			個	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 22号	材料費(本)		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	
材料費 スタットホルト M20 1N・1W			本	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 23号	材料費(kg)		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	
材料費 金属パテ			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 24号	材料費(kg)		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	
材料費 樹脂モルタル			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 25号	材料費(本)		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	
材料費 あと施工アンカー スリーブ 打込式D16			本	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(m)		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	
材料費 スーパーカッター ショットSGTd-k80			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	材料費(m)		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	
材料費 二次止水材			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(m)		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	
材料費 スーパーカゝイトップシゝイントSGTd-kk100			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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 アスファルト殻			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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（無筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	塗装用吊足場シート張防護 総月数1月 床面		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	0.01				
損料			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	塗装用吊足場 タイプH 総月数1月(桁高h<1.5)		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	0.138				
損料			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	橋梁点検車		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人	1				
軽油			L	47. 76				
供用日賃料			日	1. 4				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	交通誘導警備員A		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A			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 36号	交通誘導警備員A		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A			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 37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	

機
材
集
計
リ
ス
ト
（
機
械
）

工事名	R 7馬土 国道4 3 8号（美馬橋） 美・美馬大宮西 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. 033	675	
	合計額				675	

見積単価一覧表

工事名	R7馬土 国道438号(美馬橋) 美・美馬大宮西 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	アスファルト殻(路面切削殻)	m3	2,300	L=4.0km
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,500	L=4.0km
スタッドボルト	M20 1N・1W	本	450	【暫定単価】
不陸修正材	セラミック金属パテ	kg	49,400	【暫定単価】
二次止水材		m	38,000	【暫定単価】

歩掛見積単価一覧

工事名 R 7馬土 国道438号（美馬橋） 美・美馬大宮西 橋梁修繕工事

歩掛名称 P 5 橋脚 伸縮装置取替－既設伸縮装置撤去工				3m当り
名称	規格	単位	数量	備考
橋りょう世話役		人	4	
特殊作業員		人	8	
溶接工		人	4	
普通作業員		人	4	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の25%	式	1.00	(溶接機・ガス工具・酸素・アセ・運搬車等を含む)

歩掛名称 P 5 橋脚 伸縮装置取替－不陸整正工				6m当り
名称	規格	単位	数量または単価	備考
橋りょう世話役		人	4	
特殊作業員		人	8	
普通作業員		人	4	
調整プレート	t=32mm(SS400)	円/kg	2,100	加工費含む、現着単価
フィラープレート	t=9mm(SS400)	円/kg	2,100	加工費含む、現着単価
材料費	スタッドボルト・普通ボルト・金属パテ	式	1.00	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の15%	式	1.00	(ジェットタガネニールド、グラインダー砥石損料等を含む)

歩掛名称 P 5 橋脚 伸縮装置取替－新規伸縮装置設置工				3m当り
名称	規格	単位	数量	備考
橋りょう世話役		人	2	
特殊作業員		人	8	
溶接工		人	2	
左官		人	2	
普通作業員		人	2	
材料費		式	1.00	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の2%	式	1.00	(機械経費等を含む)

歩掛名称 P 5 橋脚 伸縮装置取替－止水対策工				2L当り
名称	規格	単位	数量	備考
橋りょう世話役		人	0.5	
特殊作業員		人	1.0	
普通作業員		人	0.5	
材料費		式	1.00	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の2%	式	1.00	(機械経費等を含む)

歩掛見積単価一覧

工事名 R 7 馬 土 国道 4 3 8 号（美馬橋） 美・美馬大宮西 橋梁修繕工事

歩掛名称 P 6 橋脚 伸縮装置取替ー既設伸縮装置撤去工				3m 当り
名称	規格	単位	数量	備考
橋りょう世話役		人	4	
特殊作業員		人	4	
溶接工		人	8	
普通作業員		人	4	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の30%	式	1. 00	(溶接機・ガス工具・酸素・アセ・運搬車等を含む)

歩掛名称 P 6 橋脚 伸縮装置取替ー不陸整正工				6m 当り
名称	規格	単位	数量または単価	備考
橋りょう世話役		人	4	
特殊作業員		人	12	
普通作業員		人	6	
調整プレート	t=32mm(SS400)	円/kg	1, 900	加工費含む、現着単価
ファイアプレート	t=9mm(SS400)	円/kg	1, 900	加工費含む、現着単価
材料費	スタッドボルト・普通ボルト・金属パテ	式	1. 00	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の10%	式	1. 00	(ジェットタガネニールド、グラインダー砥石損料等を含む)

歩掛名称 P 6 橋脚 伸縮装置取替ー新規伸縮装置設置工				3m 当り
名称	規格	単位	数量	備考
橋りょう世話役		人	2	
特殊作業員		人	4	
溶接工		人	8	
左官		人	2	
普通作業員		人	2	
材料費		式	1. 00	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の2%	式	1. 00	(機械経費等を含む)

歩掛名称 P 6 橋脚 伸縮装置取替ー止水対策工				2L 当り
名称	規格	単位	数量	備考
橋りょう世話役		人	0. 5	
特殊作業員		人	1. 0	
普通作業員		人	0. 5	
材料費	シール材・バックアップ材	式	1. 00	
諸雑費(率＋まるめ)	労務費合計の2%	式	1. 00	(機械経費等を含む)

数量総括表

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量			摘要
					P5	P6	合計	
既設伸縮装置撤去工(応急復旧箇所)								
	鋼材質量	SS400		kg	504.4	870.0	1374.4	
	取り壊し工	アスファルト		m3	0.2	0.2	0.4	
		コンクリート		m3	0.3		0.3	
	溶接工	溶接箇所切断(2箇所)		m	12.0	24.0	36.0	
不陸調整工								
	鋼材質量	調整PL(SS400)	t=32mm	kg	300.4		300.4	
		〃	t=25mm	kg		471.2	471.2	
		Fill PL(SS400)	t=9mm	kg	84.9	169.7	254.6	
	普通ボルト	1-B,N(1W付)	M20(60,50)	本	60	120	180	
	スタッドボルト	1-B,N(1W付)	M20(46,50)	本	60	120	180	
	現場孔明工	φ24.5		孔	60	120	180	
	ボルト締め付け工		M20	本	60	120	180	
	不陸修正材	セラミック金属パテ	比重2.2kg/l	kg	9.5	19.0	29	
伸縮装置取替工								
伸縮装置								
	車道部	車道部						
			P5(80mm用)	m	6.0		6.0	
			P6(100mm用)	m		6.0	6.0	
	二次止水材	二次止水材						
			P5(80mm用)	m	6.0		6.0	
			P6(100mm用)	m		6.0	6.0	
	補強鉄筋(SD345,D16)							
		水平方向(L=6m)	P5起点側	kg	37.4		37.4	
		鉛直方向(L=0.137m)	P6起点側	kg	2.1		2.1	
	差し筋アンカー	水平方向(SD345,D16,c.t.c200)		箇所	30		30	
止水対策工								
	シール材	シリコン系・プライマー含む		l	2.00	2.00	4.0	
	ウレタンフォーム	軟質	圧縮率1.5	l	7.50	7.50	15.0	
取合部補修工								
	樹脂モルタル	メタクリル樹脂	t=80mm	kg	96.0	192.0	288.0	
	超速硬コンクリート	3時間圧縮強度＝24N/mm2		m3	0.329		0.329	
仮設工								
	吊り足場		(桁高1.5m>H)	m ²	32.0	32.0	64.0	
	両側朝顔		(桁高1.5m>H)	m ²	32.0	32.0	64.0	
	シート張り防護工			m ²	32.0	32.0	64.0	

§ 1. 伸縮装置補修工

1.1 既設伸縮装置撤去工(応急復旧箇所)

(1) 鋼材質量

		寸法(mm)			表面積 (mm ² /枚)	1個当たり質量 (kg/個)		数量 (個)	質量 (kg)	材質	摘要
		幅	厚み	長さ							
P5橋脚	鋼板	298	9	1200	0.715	25.264	25.3	2	50.6	SS400	
	鋼板	298	9	900	0.536	18.948	18.9	4	75.6	SS400	
	Fill PL	200	26	6000	2.4	244.92	245	1	245	SS400	
	Fill PL	128	12	6000	1.536	72.346	72.3	1	72.3	SS400	
	舗装止PL	54	19	6000	0.648	48.325	48.3	1	48.3	SS400	
	Bolt	M 20		35			0.21	60	12.6		1-B.N(1W付)

合計 504.4 kg

		寸法(mm)			表面積 (mm ² /枚)	1個当たり質量 (kg/個)		数量 (個)	質量 (kg)	材質	摘要
		幅	厚み	長さ							
P6橋脚	鋼板	298	9	1200	0.715	25.264	25.3	2	50.6	SS400	
	鋼板	298	9	900	0.536	18.948	18.9	4	75.6	SS400	
	Fill PL	200	26	6000	2.4	244.92	245	2	490	SS400	
	Fill PL	128	12	6000	1.536	72.346	72.3	2	144.6	SS400	
	舗装止PL	54	19	6000	0.648	48.325	48.3	2	96.6	SS400	
	Bolt	M 20		35			0.21	60	12.6		1-B.N(1W付)

合計 870 kg

(2) アスファルト取り壊し工

P5橋脚 起点側(RC床版)	$V = 0.225 \times 0.050 \times 6.0$	=	0.07 m3
終点側(鋼床版)	$V = 0.165 \times 0.080 \times 6.0$	=	0.08 m3
応急復旧部	$V = 0.298 \times 0.033 \times 6.0$	=	0.06 m3
合計			0.21 m3

P6橋脚 起点側(鋼床版)	$W = 0.192 \times 0.080 \times 6.0$	=	0.09 kg
終点側(鋼床版)	$W = 0.192 \times 0.080 \times 6.0$	=	0.09 kg
応急復旧部	$W = 0.298 \times 0.033 \times 6.0$	=	0.06 kg
合計			0.24 kg

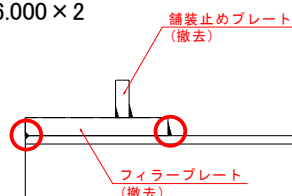
(2) コンクリート取り壊し工

$$V = 0.351 \times 0.150 \times 6.0 = 0.32 \text{ m3}$$

(3) 溶接工

溶接箇所切断 2箇所

P5橋脚 終点側(鋼床版)	$L = 6.000 \times 2$	=	12.000 m
P6橋脚 起点側(鋼床版)	$L = 6.000 \times 2$	=	12.000 m
終点側(鋼床版)	$L = 6.000 \times 2$	=	12.000 m
合計			24.000 m



1.2 不陸調整工

(1) 鋼材質量

		寸法(mm)			表面積 (mm ² /枚)	1個当たり質量 (kg/個)		数量 (個)	質量 (kg)	材質	摘要
		幅	厚み	長さ							
P5橋脚	調整 PL	200	32	2000	0.8	100.48	100	2	200	SS400	
	"	200	32	800	0.32	40.192	40.2	1	40.2	SS400	
	"	200	32	600	0.24	30.144	30.1	2	60.2	SS400	
	Fill PL	200	9	2000	0.8	28.26	28.3	2	56.6	SS400	
	"	200	9	800	0.32	11.304	11.3	1	11.3	SS400	
	"	200	9	600	0.24	8.478	8.48	2	16.96	SS400	
	Bolt	M 20		60			0.21	60	12.6		1-B.N(1W付)
	STB	M 20		46			0.21	60	12.6		1-B.N(1W付)

合計 410.46 kg

SS400 t= 32 300.4 kg

SS400 t= 9 84.9 kg

		寸法(mm)			表面積 (mm ² /枚)	1個当たり質量 (kg/個)		数量 (個)	質量 (kg)	材質	摘要
		幅	厚み	長さ							
P6橋脚	調整 PL	200	25	2000	0.8	78.5	78.5	4	314	SS400	
	"	200	25	800	0.32	31.4	31.4	2	62.8	SS400	
	"	200	25	600	0.24	23.55	23.6	4	94.4	SS400	
	Fill PL	200	9	2000	0.8	28.26	28.3	4	113.2	SS400	
	"	200	9	800	0.32	11.304	11.3	2	22.6	SS400	
	"	200	9	600	0.24	8.478	8.48	4	33.92	SS400	
	Bolt	M 20		50			0.185	120	22.2		1-B.N(1W付)
	STB	M 20		50			0.185	120	22.2		1-B.N(1W付)

合計 685.32 kg

SS400 t= 25 471.2 kg

SS400 t= 9 169.7 kg

(2) 普通ボルト

	規格			質量		本数		摘要
P5橋脚	Bolt	M20	60	12.6	kg	60	本	1-B.N(1W付)
P6橋脚	Bolt	M20	50	22.2	kg	120	本	1-B.N(1W付)
	計					180	本	1-B.N(1W付)

(3) スタッドボルト

	規格			質量		本数		摘要
P5橋脚	STB	M20	46	12.6	kg	60	本	
P6橋脚	STB	M20	50	22.2	kg	120	本	
	計					180	本	

(4) 現場孔明工

U-Flg ϕ 24.5 = 180 孔

(5) ボルト締付け工 (伸縮装置フェイスプレートの締付は伸縮装置取替工に含むものとする)

M20 = 180 本

(6) 不陸修正材（セラミック金属パテ） 比重 2200kg/m³ ロス率 1.2

鋼床版の腐食厚を t=3mm と想定して計算

P5橋脚 終点側(鋼床版)	M =	$0.2 \times 0.003 \times 6.0 \times 2.2 \times 1.2$	=	9.5 kg
P6橋脚 起点側(鋼床版)	L =	$0.2 \times 0.003 \times 6.0 \times 2.2 \times 1.2$	=	9.5 kg
終点側(鋼床版)	L =	$0.2 \times 0.003 \times 6.0 \times 2.2 \times 1.2$	=	9.5 kg
合計				19.0 kg

1.3 伸縮装置取替工

○ 車道部	P5(80mm用)	L =	6.000 m
	P6(100mm用)	L =	6.000 m
○ 二次止水材	P5(80mm用)	L =	6.000 m
	P6(100mm用)	L =	6.000 m
○ 水平方向補強鉄筋(SD345, D16×L=6.0m)			
P5	M =	$6.000 \times 1.56 \times 4$	= 37.440 kg
○ 鉛直方向補強鉄筋(SD345, D16×0.137m, c.t.c.200⇒6.0m/0.2m/箇所= 30箇所)			
P5	M =	$0.26 \times 0.137 \times 30 \times 2$	= 2.137 kg
○ 差し筋アンカー(鉛直方向補強鉄筋固定用)			
P5	n =	$6.0m/0.2m/箇所= 30箇所$	= 30 箇所
(SD345, D16, c.t.c.200)			

1.4 止水対策工

○ シール材(シリコン系・プライマー含む)			
w100×t20×L			
P5	V =	$0.100 \times 0.020 \times (0.250+0.250) \times 2 \times 1000$	= 2.000 l
P6	V =	$0.100 \times 0.020 \times (0.250+0.250) \times 2 \times 1000$	= 2.000 l
Σ =			4.000 l
○ ウレタンフォーム(軟質)			
w100×t50×L(圧縮率×1.5)			
P5	V =	$0.100 \times 1.5 \times 0.050 \times (0.250+0.250) \times 2 \times 1000$	= 7.500 l
P6	V =	$0.100 \times 1.5 \times 0.050 \times (0.250+0.250) \times 2 \times 1000$	= 7.500 l
Σ =			15.000 l

1.5 取合部補修工

○ 樹脂モルタル(メタクリル樹脂)			
P5	M =	$0.100 \times 0.080 \times 6.000 \times 2000$	= 96.0 kg
P6	M =	$0.100 \times 0.080 \times 6.000 \times 2000 \times 2$	= 192.0 kg
Σ =			288.0 kg
○ 超速硬コンクリート(3時間圧縮強度=24N/mm ²)			
P5	V =	$\{0.300 \times 0.160 + (0.095 \times 0.144)/2\} \times 6.000$	= 0.329 m ³

材料表 (同等品)

品 名	仕 様	単 位	P5	P6	備 考
荷重支持型片側鋼床版用ジョイント	80mm用	m	6.000	—	車道部
荷重支持型両側鋼床版用ジョイント	100mm用	m	—	6.000	車道部
二次止水材(連続止水材本体取付型)	80mm用	m	6.000	—	車道部
	100mm用	m	—	6.000	車道部
超速硬コンクリート		m ³	0.33	—	3時間圧縮強度=24N/mm ²
シール材	シリコン系	L	2.00	2.00	プライマー含む
ウレタンフォーム	軟質	L	7.50	7.50	w100x1.5xt50xL (圧縮率x1.5)
補強鉄筋	S1	D16	kg	37.4	—
	S2	D16	kg	10.5	—
コンクリートアンカー	本体打ち込み式	本	24	—	SD345 D16 c.t.c. 200
樹脂モルタル		kg	96	192	メタクリル

	車道部
旧伸縮継手	ゴムジョイント
既設コンクリート	普通コンクリート

§ 2. 仮設工

2.1 吊り足場 (両側朝顔+板張り防護+シート張り防護) (桁高1.5m>H)

P5	A=	4.000	x	8.000	=	32.000	m2
P6	A=	4.000	x	8.000	=	32.000	m2
					Σ =	64.000	m2

2.2 両側朝顔 (桁高1.5m>H)

P1	A=	4.000	x	8.000	=	32.000	m2
P2	A=	4.000	x	8.000	=	32.000	m2
					Σ =	64.000	m2

2.3 シート張り防護

P1	A=	4.000	x	8.000	=	32.000	m2
P2	A=	4.000	x	8.000	=	32.000	m2
					Σ =	64.000	m2