

## 見積参考資料

工事名 R6阿土 羽ノ浦福井線（明谷橋） 阿南・長生 橋梁修繕工事（  
担い手確保型）（着手日指定型）

### ◇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（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

### 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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 6 阿土 羽ノ浦福井線（明谷橋） 阿南・長生 橋梁修繕工事（ 担い手確保型）（着手日指定型）				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				
工場製作工		式	1				
支承補修工		式	1				
下部工ブラケット		基	4				単 1号 暫定単価
主桁補強材		t	0.22				単 2号 暫定単価
主桁補修工		式	1				
ピンチプレート		t	0.02				単 3号 暫定単価
当て板		t	0.01				単 4号 暫定単価
工場純工事費		式	1				
（工場製作原価）		式	1				
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 阿土 羽ノ浦福井線 (明谷橋) 阿南・長生 橋梁修繕工事 (担い手確保型) (着手日指定型)				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
鋼・コ`ム製伸縮装置補修 A1 夜間	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	11.7				単 5号 40mm
鋼・コ`ム製伸縮装置補修 A2 夜間	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	11.2				単 6号 20mm
鋼・コ`ム製伸縮装置補修 縦目地 夜間	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	19.3				単 7号 20mm
二次止水材設置 A1, A2	種型	m	22.9				単 8号 暫定単価
二次止水材設置 縦目地	現場打ち	m	19.3				単 9号 暫定単価
付属品等材料費		式	1				内 1号
橋梁補修工		式	1				
支承補修工		式	1				
下部工ブラケット取付		組	4				単 10号
主桁補強		部材	4				単 11号
ジャッキアップ		基	4				単 12号 暫定単価
沓座モルタル打替		基	2				単 13号
既設チェーン撤去		基	4				単 14号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R6阿土 羽ノ浦福井線（明谷橋） 阿南・長生 橋梁修繕工事（ 担い手確保型）（着手日指定型）	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
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法 ポリマーセメント系	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマーセメント系	構造物	1				単 15号
充てん工法 シーラント系	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:シーラント系	構造物	1				単 16号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系	構造物	1				単 17号
断面修復工 床板、親柱、下部工、縁石		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋カド・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 18号
当て板補修工		式	1				
当て板補修		部材	3				単 19号
ピンチプレート取替工		式	1				
部材取替		部材	3				単 20号
排水管補修工		式	1				
排水管撤去・設置工		m	1				単 21号
縁石補修工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 阿土 羽ノ浦福井線 (明谷橋) 阿南・長生 橋梁修繕工事 (担い手確保型) (着手日指定型)				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
コンクリート取り壊し		m3	0.2				単 22号
道路鋸撤去・再設置		個	1				単 23号
車線分離標撤去・再設置		個	1				単 24号
道路鋸設置		個	3				単 25号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
現場塗装	F-11	m2	1				単 26号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.6				単 27号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.6				単 28号
現場発生品運搬	発生材種類:スクラップ	t	0.2				単 29号
仮設工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 阿土 羽ノ浦福井線 (明谷橋) 阿南・長生 橋梁修繕工事 (担い手確保型) (着手日指定型)				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
足場工		式	1				
吊足場		m2	170				単 30号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 昼間	A	人日	15				単 31号
交通誘導警備員 昼間	B	人日	30				単 32号
交通誘導警備員 夜間	A	人日	3				単 33号
交通誘導警備員 夜間	B	人日	12				単 34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				
近接調査計測工		m2	2.7				単 35号
鉄筋探査工 (極小規模)		m2	2.5				単 36号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 阿土 羽ノ浦福井線 (明谷橋) 阿南・長生 橋梁修繕工事 (担い手確保型) (着手日指定型)	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
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
(現場原価)		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	付属品等材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
伸縮装置 (縦・横アダプタ)		組	2				
シーリング材		L	2.9				
バックアップ材		L	19				
排水ホース		m	12				
サドルバンド		個	12				
ホースニップル 両口、SUS、25A		個	4				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	下部工ブラケット	単位	基	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	概要
	工場製作単価（下部工ブラケット） 亜鉛メッキ（間接労務費等込み）		t	1.7			暫定単価
	合計						
	単価						円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	主桁補強材	単位	t	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	概要
	工場製作単価（主桁補強材） C-5系、上塗りまで（間接労務費等込み）		t	1			暫定単価
	合計						
	単価						円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	ピンチプレート		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	
工場製作単価 (ピンチプレート) C-5系、上塗りまで (間接労務費等込み)			t	1			暫定単価	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	当て板		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	
工場製作単価 (当て板) C-5系、上塗りまで (間接労務費等込み)			t	1			暫定単価	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	鋼・コン製伸縮装置補修 A1 夜間	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	1	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,有,有	m	1			単 37号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	鋼・コン製伸縮装置補修 A2 夜間	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	1	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,有,有	m	1			単 38号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	鋼・コン製伸縮装置補修 縦目地 夜間	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	1	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,有,有	m	1			単 39号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	二次止水材設置 A1, A2	樋型	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	
二次止水材設置			m	1			暫定単価	
樋型二次止水材			m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	二次止水材設置 縦目地	現場打ち	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	
	二次止水材設置		m	1			暫定単価	
	現場打ち二次止水材		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	下部工ブラケット取付		単位	組	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	芯出し調整工 コンクリート面		m2	2.5				単 40号
	チッピング工 (ブラケット背面) 下部工		m2	2.5				単 41号
	注入工 (ブラケット背面)		m2	2.5				単 42号
	コンクリート削孔 (電動式コアホーリングマシン)	43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	26				
	アンカー	40mmを超え55mm以下, 横方向	本	26				
	注入材 (材料費)	1.05kg/本	本	26				
	下部工用アンカー, D51×985		本	24				
	下部工用アンカー, D51×665		本	2				
	部材取付工 タイプ①、600kg以下		基	4				単 43号
	合計							
	単価							円/組

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	主桁補強		単位	部材	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	芯出し調整工		m2	0.9				単 44号
	極小規模鋼桁孔明工		本	36				単 45号
	補強部材取付工 40<G≦100		部材	4				単 46号
	極小規模高力ボルト本締工		本	36				単 47号
	ピンテール仕上げ工		本	36				単 48号
	合計							
	単価							円/部材

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ジャッキアップ		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
反力受替			基	1			暫定単価	
合計								
単価							円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	沓座モルタル打替		単位	基	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)		m3	0.39				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	0.4				
	無収縮モルタル (極小)		m3	0.13				単 49号
	材料費 無収縮モルタル		kg	244				
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	既設チェーン撤去		単位	基	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	部材撤去工 40<G≤100		基	4			単 50号	
	高力ボルト本締工 (極小)		本	16			単 51号	
	ピンテール仕上げ		本	16			単 52号	
	高力ボルト材料費(各種)		組	16			単 53号	
	合計							
	単価						円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	充てん工法 ポリマーセメント系	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマーセメント系	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m未満, 0.25kg	構造物	1			単 54号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	充てん工法 シーラント系	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:シーラント系	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m未満, 0.65kg	構造物	1			単 55号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m未満, 0.09kg, 0.58kg, 27個	構造物	1			単 56号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満, 材料種類:ポリマーセメントモル タル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3未満, 0.05m3	構造物	1			単 57号	
混和材 亜硝酸リチウム40%水溶液			kg	0.1				
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	当て板補修		単位	部材	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	芯出し調整工		m2	0.2				単 44号
	鋼桁孔明工 (極小規模) t ≤ 30mm、水平及び横向き		本	22				単 58号
	補強部材取付工 1部材当り重量:20kg以下		部材	3				単 59号
	高力ボルト本締工 (極小規模)		本	22				単 60号
	ピンテール仕上げ工		本	22				単 61号
	高力ボルト材料費(1)	トルシ, S10T M22×55	組	12				単 62号
	高力ボルト材料費(1)	トルシ, S10T M22×65	組	10				単 63号
	合計							
	単価							円/部材

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	部材取替		単位	部材	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	部材撤去 G≦20		部材	1			単 64号	
	部材取付 G≦20		部材	1			単 65号	
	合計							
	単価						円/部材	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	排水管撤去・設置工		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	
	排水管撤去（鋼管）		m	1				単 66号
	仮排水設備設置・撤去		m	1				単 67号
	排水管設置	有り	m	1				
	材料費（VP125A）		m	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	コンクリート取り壊し		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
構造物とりこわし		鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し		m3	1			単 68号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	道路鋸撤去・再設置		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
道路付属物撤去工(道路鋸)		貼付式, 10個未満, 無, 無		個	1			単 69号
道路付属物設置工(道路鋸設置)		小型鋸, 手間のみ, 小型鋸 両面反射 貼付樹脂幅10cm, 10個未満, 無, 無		個	1			単 70号
合計								
単価								円/個

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	車線分離標撤去・再設置	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
	道路付属物撤去工(車線分離標)	穿孔式(1本脚), 10本未満, 無, 無	本	1			単 71号
	道路付属物設置工 (車線分離標[ラバーポール]設置)	可変式(穿孔式・1本脚), 手間+材料費, 本体(柱)径φ80 <sup>mm</sup> -径φ250高650, 10本未満, 無, 無	本	1			単 72号
	合計						
	単価						円/個

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	道路鋸設置	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
	道路付属物設置工(道路鋸設置)	小型鋸, 手間+材料費, 小型鋸 両面反射 貼付樹脂幅10cm, 10個未満, 無, 無	個	1			単 73号
	合計						
	単価						円/個

# 1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	現場塗装	F-11	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	
	継手部素地調整 (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	動力工具処理,無し,無し	m2	1				単 74号
	継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層),無し,無し	m2	1				単 75号
	継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層),無し,無し	m2	1				単 76号
	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装,中塗り,無し,無し,無し,ふっ素樹脂塗料,濃彩	m2	1				単 77号
	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装,上塗り,無し,無し,無し,ふっ素樹脂塗料,濃彩	m2	1				単 78号
	合計							
	単価							円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	殻運搬	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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 79号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	現場発生品運搬	発生材種類:スクラップ	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
	現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t,無し,6.0km以下	t	1			
	スクラップ ヘビーH1		t	1			
	合計						
	単価						円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	吊足場		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	
	主体足場(パイ吊足場)	プレートカーダ・ボックスカーダ,設置・撤去・賃料,6月	m2	1				単 80号
	朝顔	プレートカーダ・ボックスカーダ,設置・撤去・賃料,6月,片側朝顔	m2	1				単 81号
	板張防護工	設置・撤去・賃料,6月,片側朝顔	m2	1				単 82号
	シート張防護工	設置・撤去・賃料,6月,片側朝顔	m2	1				単 83号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	交通誘導警備員 昼間	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 84号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	交通誘導警備員 昼間	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 85号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 33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 86号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 34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 87号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	近接調査計測工		単位	m2	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/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	鉄筋探査工 (極小規模)		単位	m2	単位数量	2.5	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

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,有,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 伸縮装置 (A1、伸縮量40mm)		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,有,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 伸縮装置 (A2、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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2車線相当,有,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 伸縮装置(縦目地)		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	芯出し調整工 コンクリート面	単位	m2	単位数	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	2			
	普通作業員		人	2			
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	チッピング工 (フラット背面) 下部工	単位	m2	単価数量	7	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	1			
	特殊作業員		人	2			
	普通作業員		人	1.5			
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	注入工 (ブラケット背面)		単位	m2	単位数量	2.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	注入工		m2	2.5			単 88号	
	材料費 (エポキシ注入材)		kg	15				
	材料費 (シール材)		kg	8.5				
	合計							
	単価						円/m2	

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	部材取付工 タイプ①、600kg以下		単位	基	単位数量	2.7	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	芯出し調整工		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	極小規模鋼桁孔明工		単位	本	単位数量	36	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

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	補強部材取付工 40<G≤100		単位	部材	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	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	極小規模高力ボルト本締工		単位	本	単位数量	36	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				
	高力ボルト材料費(1)	トルシ, S10T M22×70	組	36				単 89号
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	名称・規格	条件	単位	本	単価	金額	単価	摘要
	ピンテール仕上げ工					250		
	橋りょう特殊工		人	2				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	無収縮モルタル (極小)		単位	m3	単位数量	0.13	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	0.5				
	特殊作業員		人	1.5				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	部材撤去工 40<G≤100		単位	基	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	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	高力ボルト本締工（極小）		単位	本	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	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

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	ピンテール仕上げ		単位	本	単位数量	250	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	2				
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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	高力ボルト材料費(各種)		単位	組	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
摩擦接合用高力ボルト S10T, M16×50			組	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/組

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.25kg	単位	構造物	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	0.85				
	特殊作業員		人	1.3				
	普通作業員		人	1.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	0.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.65kg	単位	構造物	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	0.85				
	特殊作業員		人	1.3				
	普通作業員		人	1.1				
	材料費 シーラント系充填材		kg	0.78				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.09kg, 0.58kg, 27個	単位	構造物	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	1.5				
	特殊作業員		人	2.4				
	普通作業員		人	1.8				
	注入材 エポキシ注入材		kg	0.09				
	シール材 シール材		kg	0.795				
	材料費 注入器具		個	27				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.05m3	単位	構造物	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	2.3				
	特殊作業員		人	3.8				
	普通作業員		人	2.5				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.059				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	鋼桁孔明工 (極小規模) t ≤ 30mm、水平及び横向き		単位	本	単位数量	22	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

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	補強部材取付工 1部材当り重量:20kg以下	単位	部材	単価	単価	16
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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	高力ボルト本締工（極小規模）		単位	本	単位数量	22	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

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	名称・規格	条件	単位	本	単価	金額	単価	摘要
	ピンテール仕上げ工		単位	本	単価	250	単価	
	橋りょう特殊工		人	2				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	名称・規格	条件	単位	組	単価	金額	単価	摘要
	高力ボルト材料費(1)	トルシア, S10T M22×55	単位	組	単価	100	単価	
	摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×55		組	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/組	

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	高力ボルト材料費(1)	トルシヤ, S10T M22×65	単位	組	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	摩擦接合用高力ボルト(トルシヤ) S10T M22×65		組	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/組

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	部材撤去 G≤20		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	部材取付 G≤20	条件	単位	部材	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	
	橋りょう世話役		人	1		16	単価	
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	排水管撤去 (鋼管)		単位	m	単位数量	10	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	0.3				
	特殊作業員		人	0.8				
	普通作業員		人	0.5				
	トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 4.9t吊		日	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	仮排水設備設置・撤去		単位	m	単位数量	100	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	0.45				
	特殊作業員		人	1.35				
	普通作業員		人	0.9				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	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	
	鉄筋構造物 昼間 人力施工 制約無 8休		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	道路付属物撤去工(道路鋸)	貼付式, 10個未満, 無, 無	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	
	道路鋸撤去工 貼付式		個	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/個



## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	道路付属物撤去工(車線分離標)	穿孔式(1本脚), 10本未満, 無, 無	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	
	車線分離標撤去 可変式 穿孔式 1本脚		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	道路付属物設置工 (車線分離標[ラバーポール]設置)	可変式(穿孔式・1本脚), 手間+材料費, 本体(柱)径φ80^-ス径φ250高650, 10本未満, 無, 無	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	
	車線分離標(ラバーポール)設置 可変式 穿孔式 1本脚 φ80 高さ650mm		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	道路付属物設置工(道路鋸設置)	小型鋸, 手間+材料費, 小型鋸 両面反射 貼付樹脂幅10cm, 10個未満, 無, 無	単位	個	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路鋸設置工 小型鋸 貼付式 両面反射 樹脂製 設置幅10cm		個	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	継手部素地調整 (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	動力工具処理, 無し, 無し	単位	m2	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	橋梁塗装工 新橋素地調整 昼間 動力工具処理 ISO St3 無 8休		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 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 新橋塗装 下塗り 昼間 ミストコート 変性エポキシ(1層) 無 8休			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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層), 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 新橋塗装 下塗り 昼間 超厚膜形エポキシ(2回塗/層) 無 8休			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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 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 新橋塗装 中塗り 昼間 ふっ素樹脂 濃彩 制約無 8休			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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 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 新橋塗装 上塗り 昼間 ふっ素樹脂 濃彩 制約無 8休			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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79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 コンクリート設（無筋）		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	主体足場(パイ 吊足場)	プレートカーター・ボックスカーター, 設置・撤去・賃料, 6月	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	0.049				
	主体足場賃料 パイ 吊足場		月	6				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	朝顔	プレートカーター・ボックスカーター,設置・撤去・賃料,6月,片側朝顔	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	0.024				
	朝顔賃料		月	6				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	板張防護工	設置・撤去・賃料, 6月, 片側朝顔	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	0.036				
	防護材賃料		月	6				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 6月, 片側朝顔	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	0.008				
	シート張防護材賃料		月	6				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 86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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 87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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	注入工		単位	m2	単位数量	6	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	1				
	特殊作業員		人	4				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 89号	高力ボルト材料費(1)	トルシ, S10T M22×70	単位	組	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	摩擦接合用高力ボルト(トルシ) S10T M22×70		組	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/組



## 見積単価一覧表

工事名	R6阿土 羽ノ浦福井線(明谷橋) 阿南・長生 橋梁修繕工事(担い手確保型)(着手日指定型)			
名称	規格	単位	単価	備考
伸縮装置(車道用)	縦目地(伸縮量20mm用)	m	82,300	現場車上渡し 止水ゴム、水平筋含む
伸縮装置(車道用)	縦横アダプタ、66度特注、L=650	組	200,000	現場車上渡し
樋型2次止水材	伸縮量20mm/40mm用	m	33,000	現場車上渡し
現場打ち2次止水材		L	9,100	現場車上渡し プライマー含む
排水ゴムホース	径25mm	m	2,600	現場車上渡し
ホースバンド	φ34以上、SUS	個	750	現場車上渡し
ホースニップル	両口、SUS、25A	個	6,300	現場車上渡し
混和材(亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタル断面修復工法)	亜硝酸リチウム40%水溶液(混入用)	kg	6,900	
アンカーボルト(下部工側)	D51×985(SD345)(M48×155ネジ切り、 ネジ部溶融亜鉛メッキHDZ35) M48(1-N(1種、3種)、1-W)(メッキ品)	セット	11,300	
アンカーボルト(下部工側)	D51×665(SD345)(M48×155ネジ切り、 ネジ部溶融亜鉛メッキHDZ35) M48(1-N(1種、3種)、1-W)(メッキ品)	セット	8,230	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,600	運搬距離 L=4.6Km
工場製作価格	支承補修工・下部工ブラケット	t	977,000	暫定単価
工場製作価格	支承補修工・主桁補強材	t	880,000	暫定単価
工場製作価格	主桁補修工・ピンチプレート	t	880,000	暫定単価
工場製作価格	主桁補修工・当て板	t	880,000	暫定単価
樋型二次止水材設置		m	9,300	暫定単価
現場打ち二次止水材設置		m	10,310	暫定単価
反力受替		基	200,000	暫定単価
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	312,958	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	10,382	

数量総括表

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量	摘要
支承補修工						
	沓座モルタル打替工			基	2	
	無収縮モルタル			m <sup>3</sup>	0.13	
	モルタル取り壊し			m <sup>3</sup>	0.39	
	型枠	一般鉄筋構造物		m <sup>2</sup>	0.36	
	ジャッキアップ			基	4	
	新設鋼材	下部エブラケット		kg	1,665	
		主桁補強材		kg	215	
	溶融亜鉛メッキ	HDZT77		kg	1,665	
		HDZT49		kg	64	
	工場塗装	ケレン		m <sup>2</sup>	3.2	
		C-5系		m <sup>2</sup>	1.3	
	高力ボルト	S10T	M22×70	組	36	
	補修用ジャッキ	油圧ジャッキ	1000kNタイプ	個	4	
	鉄筋探査			m <sup>2</sup>	2.5	
	コア削孔	φ61x839		本	24	
		φ61x520		本	2	
	アンカー一定着工	エポキシ樹脂注入材 γ=1.2		kg	28	
	アンカー設置工	D51×985		本	24	
		D51×665		本	2	
	近接調査計測工			m <sup>2</sup>	2.5	
	芯出し調整工等	芯出し調整工・チッピング(背面)・注入工	下部工	m <sup>2</sup>	2.5	
		注入材	エポキシ樹脂系(t=5mm)	m <sup>2</sup>	2.5	15kg
		シール材	36mm×36mm	m <sup>3</sup>	0.005	8.5kg
	現場孔明工	主桁WEB	φ24.5	箇所	36	
	芯出し調整工		上部工	m <sup>2</sup>	0.9	
	ボルト締付け工	S10T	M22	本	36	
	ブラケット取付工	下部エブラケット		組	4	
		主桁補強材		組	4	
	現場塗装	F-11		m <sup>2</sup>	1	
	ジャッキ設置工	油圧ジャッキ		個	4	
	既設チェーン撤去工			基	4	
	撤去鋼材			kg	198	
	高力ボルト			本	16	
	ボルト締付け工			本	16	
地覆補修工						
	ひび割れ充填工	シーラント系		m	5.00	
縁石補修工						
	断面修復工(a)	t=50mm		m <sup>3</sup>	0.001	橋合計
	縁石撤去工			箇所	2	0.052
	コンクリート取壊し工			m <sup>3</sup>	0.160	
	自発光式縁石鋳撤去・再設置			箇所	1	
	車線分離標撤去・再設置			箇所	1	

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量	摘要
	道路付属物工	縁石鋳	小型鋳, 両面反射, 樹脂製	箇所	3	
伸縮装置補修工						
	伸縮装置取替工	A1		m	11.66	
		A2		m	11.24	
		縦目地		m	19.32	
		T字アダプター		個	2	
	二次止水材	樋型タイプR		m	11.660	
		樋型タイプR		m	11.240	
		現場打ち2次止水材		m	19.320	
	型枠	軟質ウレタンフォーム		m <sup>3</sup>	0.315	
		スタイロフォーム		m <sup>3</sup>	0.027	
	シール工			m	1.9	
	シーリング材	シーラント系		L	2.9	
	バックアップ材			L	19.49	
	ホースバンド			個	8	
	ホースニップル			個	4	
	ゴムホース			m	12	
	サドルバンド			個	12	
床版補修工						
	断面修復工(b)	t=50mm		m <sup>3</sup>	0.015	
	混和剤	亜硝酸リチウム40%水溶液		kg	0.11	
親柱補修工						
	断面修復工(a)	t=50mm		m <sup>3</sup>	0.021	
主桁補修工						
	当て板補修工			箇所	3	
	近接調査計測工			m <sup>2</sup>	0.185	
	芯出し調整工			m <sup>2</sup>	0.185	
	H.T.B部材(当て板)取り付け工			部材	3	
	鋼桁孔明工			本	22	
	高力ボルト本締め工			本	22	
	ピンチプレート取替工			箇所	3	
	新設鋼材			kg	42	
	撤去鋼材			kg	15	
排水管補修工						
	排水管撤去工	鋼管		m	1.0	
	撤去鋼材			kg	15.0	
	仮排水設備工			m	1.0	
	排水管設置工	VP管		m	1.0	
	新設部材	スリーブ付き直管	VP 125A	m	1.0	
下部工補修工						
	断面修復工(a)			m <sup>3</sup>	0.015	



#### § 4. 支承補修工

##### 4.1 沓座モルタル打替工

N= 2 基

<下流側A1橋台 G2,G3桁>

##### 4.1.1 沓座無収縮モルタル体積

$$A1 = 0.800 \times 0.550 = 0.440 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.300 \times 0.133 / 2 = -0.020 \text{ m}^2$$

---

$$\Sigma = 0.420 \text{ m}^2$$

$$V = 0.420 \times 0.150 \times 2 = 0.126 \text{ m}^3$$

##### 4.1.2 モルタル取壊し体積

$$\text{平均高さ} H = 0.076 \times 0.700 = 0.053 \text{ m}$$

$$A1 = 0.250 \times 0.450 = 0.113 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.450^2 / 4 \times \pi = 0.159 \text{ m}^2$$

---

$$\Sigma = 0.271 \text{ m}^2$$

$$V = 0.053 \times 0.271 \times 2 = 0.392 \text{ m}^3$$

##### 4.1.3 型枠 一般鉄筋構造物

$$A = (0.417 + 0.500 + 0.450 + 0.450) \times 0.100 \times 2 = 0.363 \text{ m}^2$$

## 4.3.1 ジャッキアップ工 数量集計表

種 別	材 質 ・ 規 格		単 位	数 量			備 考
				下流側		合 計	
				G4	G1~G3		
取付箇所数			箇所	1	3	4	
工場製作工	SM490YB	t=36mm	kg		483	483	
		t=22mm	kg		674	674	
	SM490B	t=36mm	kg	212		212	
		t=28mm	kg	39		39	
	SM490A	t=22mm	kg	257		257	
	SM400A	t=32mm	kg	40		40	
		t=25mm	kg	31		31	
		t=22mm	kg	54		54	
		t=12mm	kg	90		90	
	合計	kg	723	1157	1,880		
溶融亜鉛メッキ	HDZT77		kg	1665		1,665	
	HDZT49		kg	64		64	
工場塗装	ケレン		m2	3.2		3.2	
	C-5系		m2	1.3		1.3	
高力ボルト	S10T	M22×70	組	36		36	
補修用ジャッキ	油圧ジャッキ	1000kNタイプ	個	4		4	
鉄筋探査			m2	0.8	1.7	2.5	
コア削孔	φ61×839		本	6	18	24	
	φ61×520		本	2		2	
アンカー定着工	エポキシ樹脂注入材 $\gamma=1.2$		kg	7.8	19.7	27.5	
アンカー設置工	D51×985		本	6	18	24	
	D51×665		本	2		2	
芯出し調整工 等	芯出し調整工・チッピング(背面)・注入工		m2	0.8	1.7	2.5	
	エポキシ樹脂系(t=5mm)		m2	0.8	1.7	2.5	15.0kg
	シール材		m3	0.002	0.003	0.005	8.5kg
現場孔明工	主桁WEB	φ24.5	箇所	36		36	
芯出し調整工			m2	0.9		1	上部工
ボルト締付け工	S10T	M22	本	36		36	上部工
ブラケット取付工	下部エブラケット		組	1	3	4	
			kg	508	1,157	1,665	
	主桁補強材		組	4		4	
			kg	215		215	
現場塗装	F-11		m2	1.2		1.2	
ジャッキ設置工	油圧ジャッキ		個	4		4	

10.6 既設チェーン撤去工

10.6.1 既設チェーン撤去 N= 4 箇所

10.6.2 既設チェーン撤去重量 W= 197.6 Kg

10.6.3 主桁塗装面積(現場塗装) ※全面塗替え塗装工にて計上

撤去工材内訳

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)			材質	摘要	ネット率
		断面	長さ	単量 (kg/m)	1個重 (kg/one)	質量			
・既設チェーン撤去重量									
		2橋台側				7箇所			
Pipe	2	SB22			1.530	3.1	SCM	シャックル	
"	2	φ27	340		1.527	3.1	"	チェーン	
"	5	φ22	330		0.983	4.9	"	"	
PL	1	200 × 22.0	330	34.540	11.398	11.4	SM400A	取付金具	
"	1	300 × 22.0	350	51.810	18.134	18.1	"	"	
"	2	φ36	500	7.990	3.995	8.0	"	"	
BN	4	M16(1種N, W付)	75		0.202	0.8	"	"	
					1-Σ	49.4	kg		
					4-Σ	197.6	"		

10.6.4 ボルト締め付け工  
N= 4 × 4 = 16 箇所

10.6.5 高力ボルト S10T M16×50 N= 16 本

4.3.2 工場製作工

下流側 A1橋台

( 4 基あたり数量)

種別	寸法 (mm)			表面積 (㎡/枚)	1個当り 質量 (kg/個)	数量 (個)	質量 (kg)	鋼板メッキ 質量 (kg)	ケレン 面積 (㎡)	工場 塗装 (㎡)	現場 塗装 (㎡)	材質	摘要 (NET)	塗装用 (NET)
	幅	厚	長さ											
下部工ブラケット(G4)	1 基													
UFlg PL	379	22	1250	0.948	82	1	82	82				SM490A	1.00	
LFlg PL	250	22	1250	0.625	54.0	1	54	54				SM490A	1.00	
Base PL	600	36	1250	1.500	212	1	212	212				SM490B	1.00	
Rib PL	364	22	541	0.351	30.3	4	121	121				SM490A	0.89	
Rib PL	364	28	541	0.351	38.5	1	39	39				SM490B	0.89	
下部工ブラケット(G1~G3)	3 基													
UFlg PL	379	22	950	0.720	62	3	187	187				SM490YB	1.00	
LFlg PL	250	22	950	0.475	41.0	3	123	123				SM490YB	1.00	
Base PL	600	36	950	1.140	161	3	483	483				SM490YB	1.00	
Rib PL	364	22	541	0.351	30.3	12	364	364				SM490YB	0.89	
主桁補強材	1 基													
Type A	1 基													
Base PL	155	12	770	0.239	11.20	2	22		0.48		0.24	SM400A	1.00	0.50
Rib PL	100	25	790	0.158	15.50	2	31		0.32	0.32		SM400A	1.00	1.00
TCB	M	22	70		0.523	9	5				0.05	S10T		
Type B	2 基													
Base PL	155	12	770	0.239	11.20	4	45		0.96		0.48	SM400A	1.00	0.50
Rib PL	100	22	790	0.158	13.60	4	54		0.63	0.63		SM400A	1.00	1.00
TCB	M	22	70		0.523	18	9				0.09	S10T		
Type C	1 基													
Base PL	160	12	770	0.246	11.60	2	23		0.49		0.25	SM400A	1.00	0.50
Rib PL	100	32	790	0.158	19.80	2	40		0.32	0.32		SM400A	1.00	1.00
TCB	M	22	70		0.523	9	5				0.05	S10T		
合計							1899	1665	3.20	1.27	1.16			
鋼板							SM490YB	t=	36	483	kg			
							SM490YB	t=	22	674	kg			
							SM490B	t=	36	212	kg			
							SM490B	t=	28	39	kg			
							SM490A	t=	22	257	kg			
							SM400A	t=	32	40	kg			
							SM400A	t=	25	31	kg			
							SM400A	t=	22	54	kg			
							SM400A	t=	12	90	kg			
								Σ		1880	kg			
							溶融亜鉛メッキ		HDZT77	1665	kg			
							単位重量							
Anc	D	51	156	15.90		26			HDZT49	64	kg			
							塗装面積	ケレン		3.2	㎡			
								工場塗装 C-5		1.3	㎡			
								現場塗装 (F11)		1.2	㎡			

4.3.3 高力ボルト S10T

規格	質量	本数	摘要
M22×70	19 kg	36 本	
計		36 本	

4.3.4 アンカーボルト SD345

下部工	規格	長さ	数量	摘要
Anc	D 51	985	24	ネジ部メッキ(HDZT49)
	D 51	665	2	
Nut	M 48		26	メッキ品(1種,3種)
Was	M 48		26	メッキ品

4.3.5 補修用ジャッキ

油圧ジャッキ 1000kN タイプ N = 4 個

4.3.6 鉄筋探査工

レーダー探査	横向き						
下部工	0.600	×	1.250	×	1	=	0.8 m <sup>2</sup>
	0.600	×	0.950	×	3	=	1.7 m <sup>2</sup>

4.3.7 アンカー定着工

① 削孔工

(コア削孔)	アンカー径 D51						
既設下部工部	φ61.0	L=839 mm	6	×	4	=	24 本
	φ61.0	L=520 mm	2	×	1	=	2 本

② 樹脂注入材

下部工アンカー部	エポキシ樹脂	比重: 1.2	tf/m <sup>3</sup>				
	0.061	π/4	×	0.839	×	24	= 0.0588
	0.051	π/4	×	0.829	×	24	= -0.0406
	0.061	π/4	×	0.520	×	2	= 0.0030
	0.051	π/4	×	0.510	×	2	= -0.0021
							0.0191 m <sup>3</sup>
	0.0191	×	1200	×	1.2 (ロス率)		= 27.5 kg
							(1本当たり 1.06 kg)

③ アンカー設置工

下部工	D51×985	SD345	6	×	4	=	24 本
	D51×665	SD345	2	×	1	=	2 本

4.3.8 芯出し調整工 等

① 芯出し調整工・チッピング(背面)・注入工

下部工	0.600	×	1.250	×	1	=	0.8 m <sup>2</sup>				
	0.600	×	0.950	×	3	=	1.7 m <sup>2</sup>				
注入材	エポキシ樹脂系 t=5mm										
	0.600		1.250	×	1	=	0.8 m <sup>2</sup>				
	0.600		0.950	×	3	=	1.7 m <sup>2</sup>				
シール材	A=36mm×36mm										
	( 0.600	×	2	+	1.250	×	1 )	×	36×36×10 <sup>-6</sup>	=	0.002 m <sup>3</sup>
	( 0.600	×	2	+	0.950	×	3 )	×	36×36×10 <sup>-6</sup>	=	0.003 m <sup>3</sup>

4.3.9 現場孔明工

主桁 WEB ボルト用孔	φ24.5	9	×	4	主桁	=	36 箇所
							Σ = 36 箇所

4.3.10 芯出し調整工

上部工	Web	0.770	×	0.155	×	2	×	3	=	0.7 m <sup>2</sup>
	Web	0.770	×	0.160	×	2	×	1	=	0.2 m <sup>2</sup>
										Σ = 0.9 m <sup>2</sup>

4.3.11 高力ボルト締付け工

上部工	S10T	M22				=	36 本
-----	------	-----	--	--	--	---	------

4.3.12 ジャッキ設置工

油圧ジャッキ 1000kN タイプ = 4 個

4.3.13 ブラケット取付工

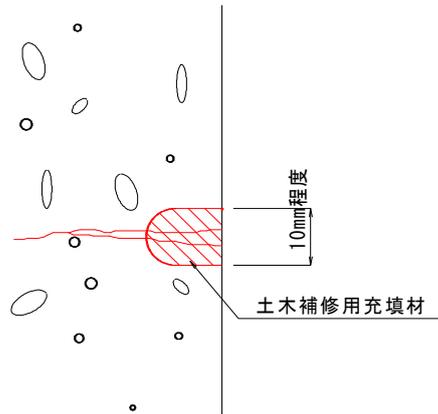
製作重量より	下部エブラケット	508.0 (kg/基) ×	1 (基)	=	508 kg
	主桁補強材	385.7 (kg/基) ×	3 (基)	=	1,157 kg
		53.8 (kg/基) ×	4 (基)	=	215 kg

4.3.14 現場塗装 (F11)

塗装面積より = 1.2 m<sup>2</sup>

§ 5. 地覆補修工

5.1 ひびわれ充填工



ひびわれ充填工

番号	延長 (m)
S-1	0.5
S-2	0.5
S-3	0.5
S-4	0.5
S-5	0.6
S-6	0.6
S-7	0.6
S-8	0.6
S-9	0.6
合計	5.0

地覆	シーラント系	5.00 m
----	--------	--------

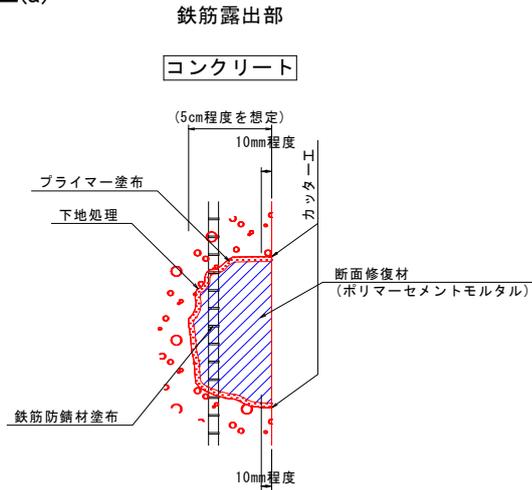
※ひびわれ幅, 延長等については次頁参照

充填剤(シーラント系)の比重は1,300kg/m<sup>3</sup>とする  
 充填剤

$$W = 5.000 \times 0.010\text{m} \times 0.010\text{m} \times 1300 = 0.650 \text{ kg}$$

## § 6. 縁石補修工

### 6.1 断面修復工(a)



断面修復工 (a)

箇所	面積 (m <sup>2</sup> )
a-1	0.02
合計	0.02

はつり工

$$A = 0.020 \text{ m}^2$$

断面修復材

t=50mm

$$V = 0.020 \times 0.050$$

$$= 0.001 \text{ m}^3$$

### 6.2 縁石撤去工

$$N = 2 \text{ 箇所}$$

#### 6.2.1 コンクリート取壊し工

無筋構造物

$$V = 0.400 \times 0.200 \times 2$$

$$= 0.160 \text{ m}^3$$

#### 6.2.2 自発光式縁石鋏撤去・再設置

$$N = 1 \text{ 箇所}$$

#### 6.2.3 車線分離標撤去・再設置

$$N = 1 \text{ 箇所}$$

### 6.3 道路付属物工

小型鋏, 両面反射, 樹脂製

縁石鋏

$$N = 3 \text{ 箇所}$$

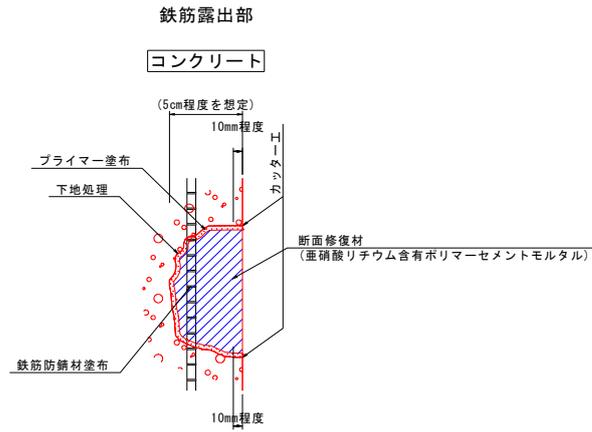


7.5	ホースバンド		SUSφ34以上		
	N=	2	x	4	= 8 個
7.6	ホースニップル		SUS25A		N = 4 個
7.7	ゴムホース		25A		
	L=	4	x	3	= 12 m
7.8	サドルバンド				
	L=	4	x	3	= 12 個

§ 8. 床版補修工

8.1 断面修復工(b)

断面修復工 (b)



断面修復工 (b)

箇所	面積 (m <sup>2</sup> )
b-1	0.30
合計	0.30

はつり工

$$A = 0.300 \text{ m}^2$$

断面修復材

t=50mm

$$V = 0.300 \times 0.050$$

$$= 0.015 \text{ m}^3$$

亜硝酸リチウム40%水溶液

$$7.47 \text{ kg/m}^3 \times$$

$$0.015 \text{ m}^3$$

$$= 0.11 \text{ kg}$$

## 亜硝酸リチウム設計注入量の算定(中性化対策)

床版の中性化試験結果では、中性化は進行していなかったが損傷個所では鉄筋が露出しており、明らかに不導体被膜の破壊が確認される

このため、中性化が進行しているのと同程度の亜硝酸リチウムを注入する。

※中性化対策設計注入量=塩化物イオン濃度2.0kg/m<sup>3</sup>に対する注入量

Cl<sup>-</sup>の原子量: 35.453

LiNO<sub>2</sub>の原子量: 52.951

コンクリート中の塩化物イオンS(Cl<sup>-</sup>)

$$S = \boxed{2} \text{ kg/m}^3$$

塩害を抑制するための有効なNO<sub>2</sub><sup>-</sup>/Cl<sup>-</sup>のmol比を  $\boxed{1.0}$  とする。(通常1.0とする.)

Cl<sup>-</sup>の式量 = 35.453

Cl<sup>-</sup>のコンクリート中のmol数をk1とすると、

$$k1 = \frac{2}{35.453} = 0.056 \text{ mol}$$

そのうち、Cl<sup>-</sup>のmol数をk2とすると、

$$k2 = k1 = 0.056 \text{ mol}$$

LiNO<sub>2</sub>の式量 = 52.951

NO<sub>2</sub><sup>-</sup>/Cl<sup>-</sup>のmol比を  $\boxed{1.0}$  とするため、亜硝酸リチウムの必要mol数k3は、

$$\begin{aligned} k3 &= k2 \times 1.0 = \\ &= 0.056 \times 1.0 = 0.056 \text{ mol} \end{aligned}$$

コンクリート1m<sup>3</sup>あたりの亜硝酸リチウム必要量をXとすると

$$\begin{aligned} X &= k3 \times 52.951 = 2.987 \text{ kg/m}^3 \\ &= 0.056 \times 52.951 = 2.987 \text{ kg/m}^3 \end{aligned}$$

使用する亜硝酸リチウム水溶液の濃度を  $\boxed{40}$  %とする。

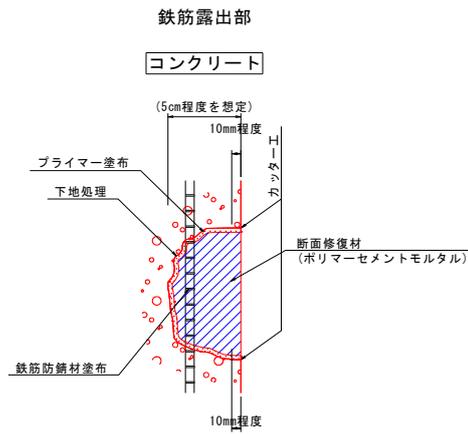
コンクリート1m<sup>3</sup>あたりの亜硝酸リチウム水溶液の必要量X'は、

$$\begin{aligned} X' &= \frac{X}{0.4} = \\ &= \frac{2.987}{0.4} = \underline{\underline{7.468 \text{ kg/m}^3}} \end{aligned}$$

§ 9. 親柱補修工

9.1 断面修復工(a)

断面修復工(a)



断面修復工(a)

箇所	面積 (m2)
a-2	0.02
a-3	0.01
a-4	0.01
a-5	0.18
a-6	0.20
合計	0.42

はつり工

$$A = 0.420 \text{ m}^2$$

断面修復材

t=50mm

$$V = 0.420 \times 0.050$$

$$= 0.021 \text{ m}^3$$

§ 10. 主桁補修工

10.1 当て板補修工

N = 3 箇所

近接調査計測工

A1=	0.165	×	0.080	×	2	=	0.026 m2	
A2=	0.175	×	0.080	×	4	=	0.056 m2	
A3=	0.175	×	0.175	×	2	=	0.061 m2	
A4=	0.240	×	0.175	×	1	=	0.042 m2	
							Σ A=	0.185 m2

芯出し調整

※近接調査計測工と同じ

A= 0.185 m2

H.T.B部材(当て板)取り付け工

200kg以下

N = 3 部材

鋼桁孔明工

φ 24.5

N = 22 本

高力ボルト本締め工

N = 22 本

10.2 ピンチプレート取替工

N = 3 箇所

10.3 新設部材

部品名称	種別	断面形状 (mm)	部品長 (mm)	個数	単質 (kg/m)	1個質量 (kg/個)	質量 (kg)	材質	ネット (%)
補強板	PL	165 × 9	80	2	11.7	0.93	2	SS400	
"	"	175 × 9	80	4	12.4	0.99	4	"	
"	"	175 × 9	175	2	12.4	2.17	5	"	
"	"	240 × 9	175	1	17.0	2.97	3	"	
Bolt	BN	M22	55	12		0.478	6	S10T	
"	"	M22	65	10		0.508	6	"	
ピンチプレート	PL	120 × 21	125	2	19.8	2.47	5	SS400	
"	"	120 × 25	135	2	23.6	3.18	7	"	
"	"	90 × 21	135	2	14.8	2.00	4	"	

PL	SS400	t=25	7 kg
		t=21	9 kg
		t=9	14 kg
Bolt	S10T	55mm (12本)	6 kg
		65mm (10本)	6 kg

合 計 42 kg

10.4 撤去部材

部品名称	種別	断面形状 (mm)	部品長 (mm)	個数	単質 (kg/m)	1個質量 (kg/個)	質量 (kg)	材質	ネット (%)
ピンチプレート	PL	100 × 21	125	2	16.5	2.06	5	SS400	
〃	〃	100 × 25	135	2	19.6	2.65	6	〃	
〃	〃	80 × 21	135	2	13.2	1.78	4	〃	

PL	SS400	t=25	6 kg
		t=21	9 kg
合 計			15 kg

§ 11. 排水管補修工

11.1 排水管撤去工

鋼管

L = 1 m

撤去部材

部品名称	種別	断面形状 (mm)	部品長 (mm)	個数	単質 (kg/m)	1個質量 (kg/個)	質量 (kg)	材質	ネット (%)
排水管	PIPE	125A	1000	1	15.0	15.00	15	SGP	

Pipe	SGP	125A	15 kg
合 計			15 kg

11.2 仮排水設備工

L = 1 m

11.3 排水管設置工

VP管

L = 1 m

新設部材

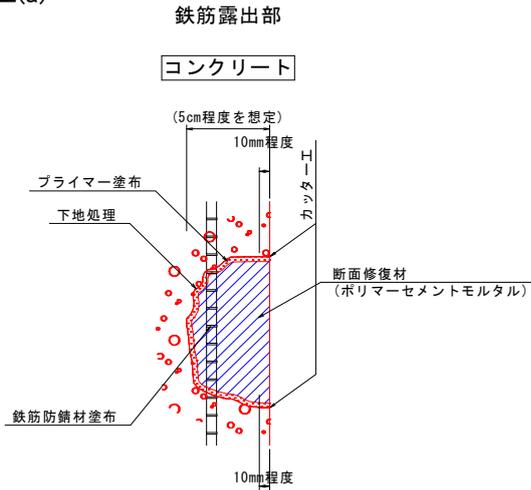
スリーブ付き直管

VP 125A

L = 1000 mm

§ 12. 下部工補修工

12.1 断面修復工(a)



断面修復工 (a)

箇所	面積 (m <sup>2</sup> )
a-2	0.06
a-3	0.06
a-4	0.18
合計	0.30

はつり工

A = 0.300 m<sup>2</sup>

断面修復材

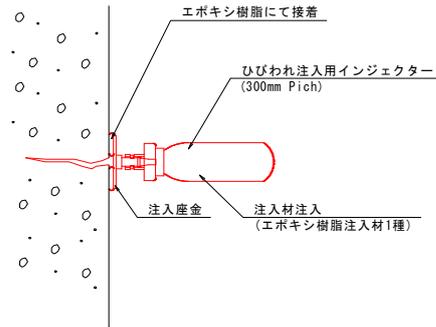
t=100mm

V = 0.300 × 0.050

= 0.015 m<sup>3</sup>

12.2 ひびわれ注入工

注入工法詳細図



ひびわれ注入工

番号	延長 (m)
E-1	0.4
E-2	0.2
E-3	0.6
E-4	0.2
E-5	0.7
E-6	0.5
E-7	0.5
E-8	0.6
E-9	0.4
E-10	0.2
E-11	0.2
E-12	0.6
E-13	0.6
合計	5.7

下部工	エポキシ樹脂系 低圧 1種	5.70 m
-----	---------------	--------

概算計上:ロス率37%で計上(シーリング材を除く)

注入材

W = 5.7 × 0.0002m × 0.050m × 1200 × 1.37 = 0.09 kg

シーリング材

W = 5.7 × 0.030m × 0.002m × 1700 = 0.58 kg

注入器具

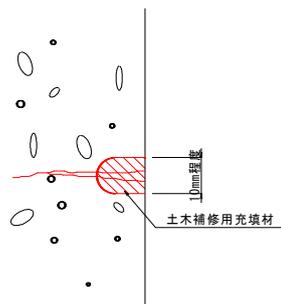
ctc300

N = 5.7 / 0.300 × 1.37 = 27 個

※ひびわれ幅, 深さは想定

### 12.3 ひびわれ充填工

#### 充填工法詳細図



1. 使用材料は下記とする。  
下部工：ポリマーセメント系
2. Uカットの幅は10mm程度を標準とする。

#### ひびわれ充填工

番号	延長 (m)
M-1	0.4
M-2	0.5
M-3	0.6
M-4	0.1
合計	1.6

※ひびわれ延長は図面よりスケールアップ

下部工	ポリマーセメント系	1.60 m
-----	-----------	--------

充てん剤

$$W = 1.6 \times 0.010\text{m} \times 0.010\text{m} \times 1580 = 0.25 \text{ kg}$$

## § 13. 仮設工

### 13.1 補修工事

鋼橋補修用足場工

(桁高H<1.5m)

A =	11.661	×	3.000	=	34.983 m <sup>2</sup>
A =	11.239	×	3.000	=	33.717 m <sup>2</sup>
A =	19.770	×	3.000	=	59.310 m <sup>2</sup>
A =	13.201	×	3.000	=	39.603 m <sup>2</sup>
				<hr/>	
				Σ =	167.613 m <sup>2</sup>

片側朝顔

A = 167.613 m<sup>2</sup>

シート・板張り防護

A = 167.613 m<sup>2</sup>