

## 見積参考資料

工事名 R4馬土 中野木屋平線（不動橋） 美・木屋平太合 橋梁修繕工事（チャレンジ型）

### ◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美馬4
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

### 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	R 4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工 事 (チャレンジ型)				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				
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
橋面防水	防水工種類:シート防水	m2	53				単 1号
舗装打換え工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	m	20				単 2号
舗装版切断汚泥処理		t	0.1				単 3号
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	m2	22				単 4号
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	1				単 5号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1				単 6号
基層 橋面部	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:3.0m超	m2	53				単 7号
表層 橋面部	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:35mm, 平均幅員:3.0m超	m2	53				単 8号
表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m2	12				単 9号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工 事 (チャレンジ型)				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
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 1 5cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	20				単 10号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
伸縮装置取替工	種類:補修,舗装厚内型,2車線相当,0.03m2	m	9.9				単 11号
排水施設工		式	1				
スラブトレン設置		箇所	4				単 12号
排水装置取替工	排水柵(FRP製440*555*520)	箇所	4				単 13号
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
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	構造物	1				単 14号
断面修復工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工 事 (チャレンジ型)				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
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.28m3, 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	構造物	1				単 15号
床版補修工	1構造物当り修復延べ体積:1.1m3, 材料種類:超速 硬ポリマセメントモルタル	m2	55				単 16号
表面保護工		式	1				
下地処理	夜間無, 制約無, 高所無	m2	115				単 17号
含浸材塗布	上向き施工	m2	62				単 18号
含浸材塗布	横向き施工	m2	53				単 19号
含浸材	ジソ系, 鉄筋腐食抑制タイプ	L	73				単 20号
鉄筋補強工		式	1				
断面修復工(左官工法)	1構造物当り補修延べ体積:0.07m3, 鉄筋ケレン・鉄筋 防錆処理:有り	構造物	1				単 21号
防護柵工		式	1				
防護柵取替		m	11				単 22号
転落防止柵設置		m	11				単 23号
根継ぎ工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)				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	コンクリート規格:18-12-40(高炉)	m3	2				単 24号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリートはつり	平均はつり厚:3cmを超え6cm以下	m2	10				単 25号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	4				単 26号
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 27号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	4				単 28号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 29号
仮設工		式	1				
橋梁補修用足場工		式	1				
足場工	単管足場	掛m2	196				単 30号
水替工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)	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
暗渠排水管据付・撤去		m	13				単 31号
大型土のう	設置・撤去	袋	2				単 32号
土のう工		袋	24				単 33号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	(B)	人日	40				単 34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				



# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	橋面防水	防水工種類:シート防水	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	
	シート系防水	補修,有,58.7m/100m2,有,40m/100m2,無	m 2	1			単 35号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装厚:50mm	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	
	舗装版切断	アスファルト舗装版,15cm以下,全ての費用	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	舗装版切断汚泥処理		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
処分費(t)				t	1			単 36号
合計								
単価								円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	殻運搬	殻種別:舗装版破碎	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(対策不要厚15cm超)又は必要,無し,60.0km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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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 37号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	基層 橋面部	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:3.0m超	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	
基層(車道・路肩部)		3.0m超, 40mm, 再生粗粒度アスコン(20), 無し, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	表層 橋面部	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:35mm, 平均幅員:3.0m超	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超, 35mm, 再生密粒度アスコン(13), タックコート PK-4, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), フライムコート PK-3, 全ての費用	m2		1			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	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	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m		1			単 38号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	伸縮装置取替工	種類:補修,舗装厚内型,2車線相当,0.03m2	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	
	橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	補修,舗装厚内型,2車線相当,0.03m2,無,突合せ目地、埋設型伸縮装置以外	m	1			単 39号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	スラブトレーン設置		単位	箇所	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋探査工 極小規模・探査方向(下向き)		m2	2				単 40号
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	90mm以上100mm未満, 200mm以上400mm 未満	孔	4				
	スラブトレーン 標-2 床版厚210~290		セット	4				
	排水パイプ設置 SUS φ20		m	3.5				単 41号
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	排水装置取替工	排水桝 (FRP製440*555*520)	単位	箇所	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋探査工 極小規模・探査方向(下向き)		m2	2				単 40号
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	128mm以上160mm未満, 200mm以上400mm以下	孔	4				
	無収縮モルタル		kg	21				
	排水桝設置 FRP製排水桝440*555*520		箇所	4				単 42号
	排水管 VU150		m	4				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	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, 0.6kg, 18個	構造物	1			単 43号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.28m3, 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以上, 0.28m3	構造物	1			単 44号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	床版補修工	1構造物当り修復延べ体積:1.1m3, 材料種類:超速硬ホ <sup>®</sup> リマーセメントモルタル	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	
下地処理工			m2	100			単 45号	
材料費 超速硬ホ <sup>®</sup> リマーセメントモルタル			m3	2.08				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	下地処理	夜間無, 制約無, 高所無	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	
下地処理			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	含浸材塗布	上向き施工	単位	m2	単位数量	75	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	含浸材塗布	横向き施工	単位	m2	単位数量	75	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	含浸材	シソ系, 鉄筋腐食抑制タイプ	単位	L	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	含浸材 シソ系, 鉄筋腐食抑制タイプ		L	1			
	合計						
	単価						円/L



# 1 次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	防護柵取替		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	
	嵩上高柵 76SPK-102C(特)同等品		m	1				
	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	m	1				単 48号
	防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未 満, 無, 無, 無	m	1				単 49号
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	転落防止柵設置		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	
	防護柵(横断・転落防止柵)設置工	アンカーボルト固定,ヒール式・パネル式, 3m, 100m未満, 無	m	1			単 50号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート	コンクリート規格:18-12-40(高炉)	単位	m3	単価数量	2	単価
	床掘り	土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	6			
	埋戻し	上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	5			
	コンクリート	小型構造物, クレーン車打設, 18-12-40(高炉), 一般養生, 打設高約17m以下、距離約17m以下, 標準, 全ての費用	m3	1.8			
	型枠工(一般型枠)		m2	3.6			単 51号
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	コンクリートはつり	平均はつり厚:3cmを超え6cm以下	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	
コンクリートはつり		3cmを超え6cm以下,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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,41.3km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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
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(鉄筋)	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(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,41.3km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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
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 52号	
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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 53号	
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	足場工	単管足場	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 54号	
合計								
単価							円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	暗渠排水管据付・撤去		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	
	暗渠排水管	据付・撤去, 波状管及び網状管, 450~600mm, 不要, 全ての費用	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	大型土のう	設置・撤去	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	設置, 6m以下	袋	1				単 55号
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1				単 56号
	合計							
	単価						円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	土のう工		単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土のう工	仕捨・積立・撤去	袋	1				単 57号
	合計							
	単価							円/袋

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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 58号
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	シート系防水	補修,有,58.7m/100m2,有,40m/100m2,無	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋面防水工 シート系防水(アスファルト系) 補修		m2	100				
	床版排水材 ドレン2型 外径18mm		m	61.635				
	目地材 橋面防水用		m	42				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	処分費(t)		単位	t	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 舗装版切斷汚泥		t	100				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トリアックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油 1.2号		L	44				
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	補修, 舗装厚内型, 2車線相当, 0.03m <sup>2</sup> , 無, 突合せ目地、埋設型伸縮装置以外	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	
	埋設型伸縮継手工 補修 舗装厚内型 2車線相当		m	1				
	埋設型伸縮継手工 本体材料費 加算額 舗装厚内型用		m <sup>3</sup>	0.03				
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	鉄筋探査工 極小規模・探査方向(下向き)		単位	m2	単位数量	1.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	排水パイプ設置 SUS φ20		単位	m	単価数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人					
	SUSフレキシブルチューブ φ20		m	10				
	ステンサトル(20A) T4-25アンカー付		組	2				
	合計							
	単価						円/m	

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	排水柵設置 FRP製排水柵440*555*520		単位	箇所	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					
	普通作業員		人					
	FRP製排水柵 440*555*520		基	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	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. 6kg, 18個	単位	構造物	単位数量	1	単価
	土木一般世話役		人				
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	注入材 ポキシ		kg	0. 09			
	シール材 ポキシ		kg	0. 822			
	材料費 低圧注入器具		個	18			
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.28m3	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.33				
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	下地処理工		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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.07m3	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.083				
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	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
	カーブレール部材撤去工 レール(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp		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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未 満, 無, 無, 無	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	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	ガードレール 路側用(CO用) Gr-C-2B 塗装		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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	防護柵(横断・転落防止柵)設置工	アンカーボルト固定,ビーム式・パネル式, 3m, 10 0m未満, 無	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	
	横断・転落防止柵設置工 アンカー固定用 ビーム式・パネル式		m	100				
	防護柵(P種) 転落防止柵(アンカーボルト固定)		m	100				
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	型枠工(一般型枠)		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	
	土木一般世話役		人					
	型わく工		人					
	普通作業員		人					
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53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(鉄筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	足場工	単管足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛m2	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	大型土のう工	設置, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	バックホ運転	設置, 6m以下	日	0.116				単 59号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	バックホ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 60号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	土のう工	仕捨・積立・撤去	単位	袋	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	購入土 流用土		m3	2				
	普通作業員		人					
	土のう 62×48cm		枚	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58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					
	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	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	ハックホリ運転	設置, 6m以下	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	88				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.36				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	人				1	
	軽油 1.2号		L	74				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 機労材集計リスト (機械)

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	日	0.066	406	
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )2.9t吊	日	0.048	543	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10~12t	日	0.064	325	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8~20t	日	0.064	325	
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量5.0m <sup>3</sup> /min	日	0.756	1,497	
L001110002	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	3kVA	日	1.069	687	
L001130004	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	16t吊	日	0.101	3,823	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	1.568	67,110	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	日	0.064	2,038	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m <sup>3</sup>	供用日	0.491	4,256	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.611	12,618	
M000806001	ランマ	質量60~80kg	供用日	0.223	110	
M001161010	コンクリートカッター[ハキューム式・湿式]	切削深20cm級 ブレード径φ56cm	供用日	0.087	474	
M002015008	コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	1.212	885	
	合計額				95,097	



工事数量総括表

(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
橋梁補修工	橋梁補修工	ひび割れ補修工	ひび割れ注入工	施工延長	m	4.5	低圧注入工法
				エポキシ樹脂注入材	kg	0.07	
					kg	0.09	ロス率考慮
				シール材	kg	0.5	
					kg	0.6	ロス率考慮
				低圧注入器具	個	18	
		断面修復工	左官工法	防錆処理あり	m <sup>2</sup>	7.08	
				ポリマーセメントモルタル	m <sup>3</sup>	0.28	
					m <sup>3</sup>	0.33	ロス率考慮
		鉄筋補強工	断面修復工(左官工法)	防錆処理あり	m <sup>2</sup>	0.43	
				ポリマーセメントモルタル	m <sup>3</sup>	0.07	
					m <sup>3</sup>	0.08	ロス率考慮
			金属系あと施工アンカー	差筋用アンカー	本	6	D13、アンカー長 L1=550mm
			鉄筋工	D13、SD345	kg	3.9	
		床版上面補修工	断面修復工	t=20mm	m <sup>2</sup>	54.5	超速硬型ポリマーセメントモルタル
		防護柵取替工	防護柵撤去工	部材撤去	m	11.00	対象部材:ビーム、笠木
			防護柵復旧工	部材設置	m	11.00	対象部材:ビーム、笠木
			防護柵嵩上げ工	部材設置	m	10.40	対象部材:支柱、笠木
		転落防止柵設置工	部材設置	P種相当	m	11.00	
	表面保護工	表面含浸工	下地処理	サンダーケレン	m <sup>2</sup>	115.2	
			含浸材塗布	はけ、ローラー	m <sup>2</sup>	61.7	上向き施工
					m <sup>2</sup>	53.5	横向き施工
			表面含浸材	シラン系(鉄筋腐食抑制タイプ)	L	69.1	
					L	72.6	ロス率考慮

工事数量総括表

(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
	根接ぎ工	作業土工	床掘り		m <sup>3</sup>	6.1	
			埋戻し		m <sup>3</sup>	5.3	
		根接ぎコンクリート	コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8	
			型枠		m <sup>2</sup>	3.6	
	舗装工	舗装版撤去工	舗装版切断工	t=35mm	m	20.1	
			路面切削工	t=0~35mm	m <sup>2</sup>	10.0	
		アスファルト舗装工	表層(車道・路肩部)	t=35mm	m <sup>2</sup>	53.0	再生密粒度アスファルト混合物(13)
			基層(車道・路肩部)	t=40mm	m <sup>2</sup>	53.0	再生密粒度アスファルト混合物(13)
			基層(車道・路肩部)	t=50mm	m <sup>2</sup>	12.3	再生密粒度アスファルト混合物(13)
		区画線工	溶融式手動 白色	実線 W=15cm	m	20.4	
		橋面防水工	シート系防水(車道部)	施工面積	m <sup>2</sup>	53.0	
				導水パイプ φ18mm	m	31.1	防水100m <sup>2</sup> 当たり 58.7m
				目地材 5x30mm	m	21.2	防水100m <sup>2</sup> 当たり 40.0m
		床版排水工	鉄筋探査	電磁波レーダー等	m <sup>2</sup>	2.0	
			コア削孔	φ50、L=210mm/箇所	孔	4	
				φ100、L=50mm/箇所	孔	4	
			床版水抜きパイプ		個	4	
			排水パイプ	φ20、SUS304	m	3.5	
			固定用金具	ステンレス厚サドル 20A(T4-25アンカー付)	組	2	
			エポキシ樹脂		kg	0.1	ロス率考慮

工 事 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
	伸縮装置取替工	埋設型伸縮	舗装厚内型	取替延長	m	9.9	
				伸縮装置断面積	m <sup>2</sup>	0.03	
	排水装置取替工	排水装置設置工	鉄筋探査	電磁波レーダー等	m <sup>2</sup>	2.0	
			構造物とりこわし	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	4.0	
			コア削孔	φ150、L=50mm/箇所	孔	4	
			モルタル充填工	無収縮モルタル	m <sup>3</sup>	0.01	21.00kg
			排水ます 設置	FRP排水ます	組	4	
			排水管設置	VU150、L=1.0m	本	4	
			支持金具		基	4	
	運搬処理工	殻運搬	路面切削		m <sup>3</sup>	0.2	0.5 t
			無筋コンクリート		m <sup>3</sup>	4.0	0.7 t
			鉄筋コンクリート		m <sup>3</sup>	1.0	10.0 t
			DID地区無、運搬距離41.3km				
			土砂		m <sup>3</sup>	0.8	
	仮設工	足場工	単管足場		掛m <sup>2</sup>	196.2	
		仮設配水管	高密度ポリエチレン管	ダブル、φ500	本	4	L=13.0m
		大型土のう工	φ1100mm×h1100mm		袋	2	
		土のう工	62×48cm、小口並べ		袋	24	

工 種	橋梁補修工			
<b>ひび割れ補修工</b>				
<b>ひび割れ注入工</b>				
別紙、集計表より	=	4.50	m	
【ひびわれ幅別延長】				
W=0.20mm	2.05	=	2.05	m
W=0.30mm	0.80	=	0.80	m
W=0.45mm	0.40	=	0.40	m
W=0.60mm	0.50	=	0.50	m
W=0.80mm	0.45	=	0.45	m
W=3.00mm	0.30	=	0.30	m
エポキシ樹脂注入材 比重1.13				
0.0002 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	2.05
=	0.01	kg		
0.0003 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	0.80
=	0.01	kg		
0.00045 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	0.40
=	0.01	kg		
0.0006 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	0.50
=	0.01	kg		
0.0008 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	0.45
=	0.01	kg		
0.003 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	0.30
=	0.03	kg		
ひび割れ深さ (想定)	比重			
			合計	= 0.07 kg
0.067 ×	1.4			
		ロス率	=	0.09 kg
シール材 比重1.70				
0.03 ×	0.002 ×	1700 ×	4.50	= 0.46 kg
幅	厚み	比重		
0.46 ×	1.37			
		ロス率	=	0.63 kg
低圧注入器具 @250mm				
4.5 /	0.25			
			=	18 個

工 種	橋梁補修工		
<b>断面修復工</b>			
左官工法	防錆処理あり		
別紙、集計表より		= 7.08	m2
断面修復材	ポリマーセメントモルタル		
7.08 ×	$\frac{0.04}{\text{深さ(想定)}}$	= 0.28	m3
0.28 ×	$\frac{1.18}{\text{ロス率}}$	= 0.33	m3
<b>鉄筋補強工</b>			
断面修復工(左官工法)	防錆処理あり		
1.40 ×	0.31	= 0.43	m2
断面修復材	ポリマーセメントモルタル		
0.434 ×	0.16	= 0.07	m3
0.07 ×	$\frac{1.18}{\text{ロス率}}$	= 0.08	m3
金属系あと施工アンカー（差筋用アンカー）			
D13、アンカー長 L1=550mm、穿孔径 φ18mm、穿孔深さ L2=56mm、アンカー埋込長 L3=50mm			
		= 6	本
鉄筋工	D13、SD345		
1.30 ×	$\frac{0.995}{\text{kg/m}} \times 3.00$	= 3.88	kg
<b>床版上面補修工</b>			
断面修復工	t=20mm 超速硬型ポリマーセメントモルタル		
4.95 ×	11.00	= 54.45	m2

工 種	橋梁補修工		
<b>防護柵取替工</b>			
<b>防護柵撤去工</b>			
部材撤去	対象部材：ビーム、笠木		
Gr-C-2B		= 11.00	m
<b>防護柵復旧工</b>			
部材設置	対象部材：ビーム、笠木		
Gr-C-2B		= 11.00	m
<b>防護柵嵩上げ工</b>			
部材設置	対象部材：支柱、笠木		
		= 10.40	m
<b>転落防止柵設置工</b>			
部材設置			
P種相当		= 11.00	m

ひびわれ補修数量集計表

単位：m

損傷：ひび割れ

部材	径間	幅 (mm)					
		0.20	0.30	0.45	0.60	0.80	3.00
主桁G1	1	-	-	0.40	0.50	-	-
主桁G2	1	1.80	-	-	-	-	-
主桁G3	1	0.25	-	-	-	-	-
横桁	1	-	-	-	-	-	-
床版	1	-	-	-	-	-	-
A1	-	-	0.80	-	-	-	-
A2	-	-	-	-	-	0.45	0.30
地覆	1	-	-	-	-	-	-
防護柵	1	-	-	-	-	-	-
親柱	1	-	-	-	-	-	-
小計		2.05	0.80	0.40	0.50	0.45	0.30
合計		4.50					

ひびわれ総延長

4.50

= 4.50 m

断面修復数量集計表

単位：m2

左官工法（損傷深さ  $d \leq 100\text{mm}$ ）

損傷：剥離、鉄筋露出、うき、その他<sup>※1</sup>、舗装の異常

部材	径間	損傷の種類					
		剥離	鉄筋露出	うき	その他 <sup>※1</sup>		
主桁G1	1	0.833	0.240	-	-		-
主桁G2	1	0.023	0.720	0.840	-		-
主桁G3	1	0.126	1.476	-	-		-
横桁	1	0.083	0.030	-	-		-
床版	1	0.736	0.499	-	-		-
A1	-	0.153	-	-	-		-
A2	-	0.565	-	-	0.060		-
地覆	1	0.290	0.213	-	-		-
防護柵	1	0.020	0.086	-	-		-
親柱	1	0.045	0.040	-	-		-
	小計	2.874	3.304	0.840	0.060		
	合計	7.08					

※1 その他（人工的な剥離）

工 種

表面保護工

**表面含浸工****下地処理**

サンダーケレン

$$\frac{105.15}{\text{主桁・床版}} + \frac{2.73}{\text{横桁01}} + \frac{4.56}{\text{横桁02}} + \frac{2.73}{\text{横桁03}} = 115.17 \text{ m}^2$$

**含浸材塗布** はけ、ローラー

上向き施工

$$\frac{58.98}{\text{主桁・床版}} + \frac{0.9}{\text{横桁01}} + \frac{0.9}{\text{横桁02}} + \frac{0.9}{\text{横桁03}} = 61.68 \text{ m}^2$$

横向き施工

$$\frac{46.17}{\text{主桁・床版}} + \frac{1.83}{\text{横桁01}} + \frac{3.66}{\text{横桁02}} + \frac{1.83}{\text{横桁03}} = 53.49 \text{ m}^2$$

**表面含浸材**

シラン系（鉄筋腐食抑制タイプ）

$$115.17 \times \frac{0.60}{\text{単位重量}} = 69.10 \text{ L}$$

$$69.10 \times \frac{1.05}{\text{ロス率}} = 72.56 \text{ L}$$

工 種	根接ぎ工
<b>作業土工</b>	
<b>床掘り</b>	
$\left( \frac{5.61}{\text{上面}} + \frac{2.43}{\text{底面}} \right) / 2$	$\times \left( \frac{1.023 + 2.004}{\text{高さ}} \right) / 2 = 6.08 \text{ m}^3$
<b>埋戻し</b>	
$\left( \frac{5.07}{\text{上面}} + \frac{1.89}{\text{底面}} \right) / 2$	$\times \left( \frac{1.023 + 2.004}{\text{高さ}} \right) / 2 = 5.27 \text{ m}^3$
<b>残土等処分</b>	
土砂	
6.08 - 5.27	= 0.81 m <sup>3</sup>
<b>根接ぎコンクリート</b>	
<b>コンクリート</b> $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	
1.45 × 0.74 + 1.00 × 0.70	= 1.77 m <sup>3</sup>
<b>型枠</b>	
$\frac{1.45 + 1.53 \times 0.74}{\text{A1取付擁壁}} + \frac{1.00}{\text{A2橋台}}$	= 3.58 m <sup>2</sup>

工 種	舗装工			
<b>舗装版撤去工</b>				
<b>舗装版切断工</b>				
アスファルト舗装	t=35mm			
5.609	+	5.525	+	9.00
=	20.1	m		
<b>路面切削工</b>				
アスファルト舗装	t=0~35mm			
CAD計測より				
=	9.97	m <sup>2</sup>		
<b>殻運搬（路面切削）</b>				
DID地区無、運搬距離41.3km				
9.97	×	0.035	/	2
=	0.20	m <sup>3</sup>		
<b>アスファルト舗装工</b>				
<b>表層（車道・路肩部）</b> [橋梁区間、橋台背面区間]				
1層当たり平均仕上り厚	t=35mm	平均幅員	W=4.95mm	
再生密粒度アスファルト混合物(13)				
CAD計測より	52.95			
=	53.0	m <sup>2</sup>		
<b>基層（車道・路肩部）</b> [橋梁区間]				
1層当たり平均仕上り厚	t=40mm	平均幅員	W=4.95mm	
再生密粒度アスファルト混合物(13)				
CAD計測より				
=	53.0	m <sup>2</sup>		
<b>基層（車道・路肩部）</b> [橋台背面区間]				
1層当たり平均仕上り厚	t=50mm	平均幅員	W=4.95mm	
再生密粒度アスファルト混合物(13)				
CAD計測より	6.21	+	6.13	
=	12.3	m <sup>2</sup>		
<b>区画線工</b>				
溶融式手動 白色				
実線	W=15cm			
2.797	+	2.103	+	2.536
+	1.999	+	11	
=	20.4	m		

工 種	舗装工		
<b>橋面防水工</b>			
<b>シート系防水（車道部）</b>			
CAD計測より	=	53.0	m <sup>2</sup>
<b>導水パイプ</b>			
排水用導水管 SUS製	φ 18mm		
10.630 + 4.950 + 10.590 + 4.960	=	31.1	m
防水100m <sup>2</sup> 当たり			
31.13 × 100.00 / 53.0	=	58.7	m
<b>目地材</b>			
アスファルト舗装用成形目地材	厚5.0mm × 幅30mm		
10.630 + 10.590	=	21.2	m
防水100m <sup>2</sup> 当たり			
21.22 × 100.00 / 53.00	=	40.0	m
<b>床版排水工</b>			
<b>鉄筋探査</b>			
電磁波レーダー等			
0.50 × $\frac{4}{\text{箇所数}}$	=	2.0	m <sup>2</sup>
<b>コア削孔</b>			
φ 50、L = 210mm/箇所	=	4	孔
φ 100、L = 50mm/箇所	=	4	孔
<b>床版水抜きパイプ</b>			
= 4 個			
<b>排水パイプ</b>			
φ 20、SUS304			
0.75 + 1.03 + 0.70 + 1.06	=	3.54	m
<b>固定用金具</b>			
ステンレス厚サドル 20A(T4-25アンカー付)			
= 2 組			
<b>エポキシ樹脂 比重1.13</b>			
$(0.050 - 0.0427)^2 \pi / 4 \times 0.210 \times 4$	=	0.00004	m <sup>3</sup>
$0.00004 \times \frac{1130}{\text{比重}} \times \frac{1.15}{\text{ロス率}}$	=	0.05	kg

工 種	排水装置取替工		
<b>排水装置撤去工</b>			
<b>ガス切断工</b>	対象部材：既設排水管		
		= 1.65	m
<b>モルタル充填工</b> 無収縮モルタル			
	$(0.0605 - 0.0046)^2 \pi/4 \times 0.240 \times 2$	= 0.00118	m <sup>3</sup>
	$(0.0605 - 0.0046)^2 \pi/4 \times 0.250 \times 2$	= 0.00123	m <sup>3</sup>
		合計 = 0.00241	m <sup>3</sup>
<b>スクラップ</b> ヘビーH2			
	3.30 × 1.650	= 5.45	m <sup>3</sup>
<b>排水装置設置工</b>			
<b>鉄筋探査</b>	電磁波レーダー等		
	$0.50 \times \frac{4}{\text{箇所数}}$	= 2.0	m <sup>2</sup>
<b>構造物とりこわし</b>	鉄筋構造物		
	0.00 × 0.00 × 0.00 × 4	= 4.00	m <sup>3</sup>
<b>コア削孔</b>	φ150、L=50mm/箇所	= 4	孔
<b>モルタル充填工</b>	無収縮モルタル		
	0.02 × 0.31	= 0.01	m <sup>3</sup>
<b>排水ます 設置</b>			
	FRP排水ます	= 4	組
<b>排水管設置</b>			
	VU150、L=1.0m	= 4	本
<b>支持金具</b>			
		= 4	基
<b>【1基当たりの材料内訳】</b>			
	鋼板 80×6×395	N=2	
	鋼板 80×6×145 (124)	N=1	
	鋼板 80×6×200	N=1	
	ボルト BN M12x45	N=4	
	セラミックインサート M12	N=2	

工 種

伸縮装置取替工

**埋設型伸縮**

**舗装厚内型**

取替延長

$$\frac{4.98}{A1} + \frac{4.95}{A2} = 9.93 \text{ m}$$

伸縮装置断面積

$$\frac{0.40}{\text{幅}} \times \frac{0.075}{\text{高さ}} = 0.03 \text{ m}^2$$

工 種	運搬処理工		
<b>殻運搬</b>			
DID地区無、運搬距離41.3km			
路面切削			
数量計算書"舗装工"より	=	0.20	m3
0.20 × 2.35	=	0.47	t
無筋コンクリート (断面修復工)			
数量計算書"橋梁補修工"より	=	4.00	m3
4.00 × 2.35	=	0.67	t
鉄筋コンクリート (構造物とりこわし)			
数量計算書"排水装置取替工"より	=	1.00	m3
1.00 × 2.50	=	10.00	t
<b>残土等処分</b>			
土砂			
数量計算書"根接ぎ工"より	=	0.8	m3

工 種	仮設工		
<b>足場工</b>			
<b>単管足場</b>			
CAD計測より	=	196.24	掛m <sup>2</sup>
<b>仮設配水管</b>			
高密度ポリエチレン管	ダブル, φ 500		
13.000 / 4.000	=	4	本
<b>大型土のう工</b>			
φ 1100mm × h1100mm			
2.200 / 1.100	=	2	袋
<b>土のう工</b>			
62 × 48cm、小口並べ			
5.000 × 0.960 /	0.48 ×	2	
=	20	袋	
2.000 × 0.960 /	0.48 ×	1	
=	4	袋	
=	24	袋	