

見積参考資料

工事名 R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）

◇経費情報◇

工種区分	P C 橋工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 7年 6月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（1）－ 2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
担い手確保モデル工事に係る経費補正	通期の週休 2 日

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（上部）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）					事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
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
コンクリート橋上部			式	1				
PC橋工			式	1				
プレキャストセグメント製作工			式	1				
プレキャストセグメント製作 中桁		桁規格:プレキャストホーセグメント桁	本	2				単 1号 特調 管理費区分1
プレキャストセグメント製作 外桁		桁規格:プレキャストホーセグメント桁	本	2				単 2号 特調 管理費区分1
プレキャストセグメント主桁組立工			式	1				
プレキャストセグメント主桁組立 機械器具損料含む		PCケーブル規格:2200kN(225t)型(12S12.7B)	本	4				単 3号 TC100t
支承工			式	1				
ゴム支承		橋種:ゴム支承(滑動防止付きパッドタイプ)据付, 反力:123.65t, 寸法:320×270×86	個	6				単 4号
ゴム支承		橋種:ゴム支承(滑動防止付きパッドタイプ)据付, 反力:123.65t, 寸法:370×320×80	個	2				単 5号
変位制限装置 材料費		防蝕アンカー装置(ST式)S35CN SGN 固定 F65D 一般・ブレン(キャップ PE・FRP)	組	2				単 6号
変位制限装置 材料費		防蝕アンカー装置(ST式)S35CN SGN 可動 M46D 一般・ブレン(キャップ PE・FRP)	組	2				単 7号
変位制限装置 材料費		防蝕アンカー装置(ST式)S35CN SGN 可動 M80D 一般・ブレン(キャップ FRP)	組	2				単 8号

設計内訳書（上部）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
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
変位制限装置(防蝕材) 材料費	CRスポンジ 単層10mm	組	6				単 9号
変位制限装置(無収縮モルタル) 材料費		m 3	0.46				単 10号
補強格子鉄筋組立		t	0.03				単 11号
架設工(架設桁架設)		式	1				
桁架設	規格:プレキャストセグメント桁, 桁形式:プレキャストセグメント桁	本	4				単 12号
架設用機械設備 ベント		式	1				内 1号
床版・横組工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:30-12-25(20)(普通), 散水養生:有り, コンクリート夜間割増:無し	m3	9.2				単 13号
足場		m	51.6				単 14号
P C 棒鋼		式	1				内 2号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮装置工		式	1				
鋼・ゴム製伸縮装置	伸縮装置規格:橋梁用伸縮装置(2次止水付)(歩道用)伸縮量40mm	m	11.4				単 15号

設計内訳書（上部）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
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
伸縮装置部材(地覆用) シール材	シリコーン系プライマー含む	L	3.6				単 16号
排水装置工		式	1				
排水柵	柵規格:排水柵A	箇所	3				単 17号 特調
排水管	管規格:楕円管 VP150A*1000	m	2.6				単 18号 特調
地覆工		式	1				
場所打地覆	形状寸法:400	m	51				単 19号
橋梁用高欄工		式	1				
橋梁用高欄	材質:鋼製, 高欄形式:橋梁用高欄(組立式)	m	51				単 20号 特調
銘板工		式	1				
橋名板	材質:JISH2202（鋳物用銅合金地金）, 寸法:150*400	枚	4				単 21号 特調
橋歴板	材質:JISH2202（鋳物用銅合金地金）, 寸法:200*300	枚	1				単 22号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				

設計内訳書（上部）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）					事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部
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
敷鉄板	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:設置・撤去	m2	30				単 23号 200日
土のう 製作・設置	大型土のう規格:耐候性	袋	30				単 24号
土のう 撤去	大型土のう規格:耐候性	袋	30				単 25号
仮橋・仮栈橋工		式	1				
橋脚		t	26.6				単 26号
橋脚 支持杭		t	17.9				単 27号
橋脚 支持杭 引抜		t	282.3				単 28号
仮橋上部(架設・撤去)	作業区分:架設・撤去	t	52.5				単 29号
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		m2	360				単 30号 7ヶ月
汚濁防止工		式	1				
汚濁防止フェンス	作業区分:設置・撤去	m	40				単 31号 200日
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	280				単 32号 20*7ヶ月*2人

設計内訳書（上部）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 舗装	
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
舗装		式	1				
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
橋面防水	防水工種類:塗膜防水	m2	99				単 33号
排水管等設置 材料費		式	1				内 3号 特調
アスファルト舗装工		式	1				
表層(歩道部)	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1.4m以上	m2	99				単 34号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費 クローラークレーン150t以下		回	2				単 35号 仮架橋設置・撤去
仮設材運搬費		t	453.8				単 36号

設計内訳書（上部）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）					事業区分 工事区分	道路新設・改築 舗装	
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					
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					

設計内訳書（護岸）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
矢板護岸工		式	1				
笠コンクリート工		式	1				
プレキャスト笠コンクリート	ブロック規格：1, 底幅：50cm, 高さ：50cm	m	20				単 37号
法覆護岸工		式	1				
コンクリートブロック工（コンクリートブロック積）		式	1				
コンクリート（間知）ブロック積 復旧 30m*SL2. 0m	ブロック規格：350	m2	60				単 38号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し 間知ブロック 60m2*0. 35	構造物区分：無筋構造物, 工法区分：機械施工	m3	21				単 39号
舗装版破砕 A2取合	舗装版種別：アスファルト舗装版, 舗装版厚：5cm	m2	100				単 40号
運搬処理工		式	1				
殻運搬 L=8. 0km以下	殻種別：コンクリート殻（無筋）	m3	21				単 41号 旭鉱石想定

設計内訳書（護岸）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	21				単 42号 旭鉦石想定
殻運搬 L=11.5km以下	殻種別:アスファルト殻	m3	5				単 43号 旭鉦石想定
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	5				単 44号 旭鉦石想定
舗装		式	1				
舗装工		式	1				
アスファルト舗装工 A2取合復旧		式	1				
表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	100				単 45号
防護柵工		式	1				
路側防護柵工 A2取合復旧		式	1				
ガードレール	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B, 施工規模:21m未満, 曲線部補正:無	m	12				単 46号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				

設計内訳書（護岸）

工事名	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	河川改修 舗装	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	架設用機械設備 ベント						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ベント設備 設置・撤去	ラフテレンクレーン, 6. 6t, 発動発電機	t	6. 6				単 61号
ベント設備損料	23日, 2m未満(足場無)	t	6. 6				単 62号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	P C 棒鋼						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
PC鋼棒工	φ 26 B種2号, 標準(1. 0)	t	0. 562				単 65号
PC鋼棒定着工	φ 26 B種2号	箇所	27				単 66号
PC鋼棒緊張工	φ 26 B種2号	箇所	27				単 67号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	排水管等設置 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
材料費 排水パイプ直管VP40A*850		本	3				
材料費 排水キャップφ38.1 亜鉛メッキ仕様		個	3				
材料費 排水パイプ用管・蓋付きSUS		個	3				
材料費 セロシールSSテープ幅3.5cm*5mm		m	60.9				
材料費 網状アスファルトフイキング JISA6012合成繊維W1*L33		m	60.9				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	プレキャストセグメント製作 中桁	桁規格:プレキャストホーセグメント桁	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(本)			本	1			単 47号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	プレキャストセグメント製作 外桁	桁規格:プレキャストホーセグメント桁	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(本)			本	1			単 48号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 3号	プレキャストセグメント主桁組立 機械器具損料含む	PCケーブル規格:2200kN(225t)型(12S12. 7B)	単位	本	単位数量	4	単価		
名 称 ・ 規 格		条 件	単位	数量	単価	金 額	摘 要		
プレキャストセグメント主桁組立工		中空桁, 3分割, 0. 7m, 101. 2m/本, 2200 kN(225t)型(12S12. 7B)	本	4			単 49号		
機械器具損料		中空桁, 3分割, 0. 7m, 2200kN(225t)型(12S12. 7B), 4本, トラッククレーン 油圧伸縮シブ型 100t吊, 標準(1. 0)	式	1			単 50号		
合 計									
単 価							円／本		

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 4号	ゴム支承	橋種:ゴム支承(滑動防止付きハットタイプ)据付, 反力:123. 65t, 寸法:320×270×86	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		
ゴム支承Aタイプ据付 (ハットタイプ)		0. 02m3/個	個	1			単 51号		
合計									
単価							円／個		

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ゴム支承	橋種:ゴム支承(滑動防止付きパッドタイプ)据付,反力:123.65t,寸法:370×320×80	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	
ゴム支承Aタイプ据付 (パッドタイプ)		0.02m3/個	個	1			単 52号	
合計								
単価							円/個	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	変位制限装置 材料費	防蝕アンカー装置(ST式)S35CN SGN 固定 F65D 一般・ブレンデン(キャップ PE・FRP)	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 (材料費)			組	1			単 53号	
合計								
単価							円/組	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	変位制限装置 材料費	防蝕アンカー装置(ST式)S35CN SGN 可動 M46D 一般・フレン(キャップ PE・FRP)	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 (材料費)			組	1			単 54号	
合計								
単価							円／組	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	変位制限装置 材料費	防蝕アンカー装置(ST式)S35CN SGN 可動 M80D 一般・フレン(キャップ FRP)	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 (材料費)			組	1			単 55号	
合計								
単価							円／組	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	変位制限装置(防蝕材) 材料費	CRスポンジ 単層10mm	単位	組	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 防蝕材□200*20*2枚			m2	0. 08				
変位制限装置 防蝕材150*200*20*2枚			m2	0. 06				
変位制限装置 防蝕材150*250*20*2枚			m2	0. 08				
合計								
単価							円／組	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	変位制限装置(無収縮モルタル) 材料費		単位	m 3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg			kg	1, 875				
合計								
単価							円／m 3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	補強格子鉄筋組立		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	
鉄筋工[市場単価]		SD295 D10, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満 含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 56号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	桁架設	規格:プレキャストセグメント桁, 桁形式:プレキャストセグメント桁	単位	本	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主桁架設(架設桁)		プレキャストセグメント桁, 20m以上35m未満, 37t/本	本	4			単 57号	
アンカー工(架設)			箇所	10			単 58号	
架設機械据付・解体		25m以上30m未満, 標準	回	1			単 59号	
架設機械器具経費 (架設桁による架設)		プレキャストセグメント桁, 0m	供用日	23			単 60号	
合計								
単価							円/本	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	コンクリート	コンクリート規格:30-12-25(20)(普通), 散水養生:有り, コンクリート夜間割増: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	
横組コンクリート工		プレテンションT桁・ボーステンション桁, 30-12-25(20)(普通), 有, フォーム打設	m3	1			単 63号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	足場		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	
側部足場(スラブ桁橋)		標準(1箇所)	m	1			単 64号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	鋼・コム製伸縮装置	伸縮装置規格:橋梁用伸縮装置(2次止水付)(歩道用)伸縮量40mm	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		新設, 普通型, 無, 有	m	1			単 68号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	伸縮装置部材(地覆用)シール材	シリコン系プライマー含む	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	
橋梁用伸縮装置シール材 シリコン系プライマー含む			1	1				
合計								
単価							円／L	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	排水桷	桷規格:排水桷A	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	
排水桷A(材料費)			箇所	1				
排水桷		排水桷A	箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	排水管	管規格:楕円管 VP150A*1000	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	
排水管設置		有り	m	1				
排水管(材料費)			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	場所打地覆	形状寸法:400	単位	m	単位数量	50.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	53.9				
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.69			単 69号	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 24-12-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 養生無し, 延長無し, 全ての	m3	9.1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	橋梁用高欄	材質:鋼製, 高欄形式:橋梁用高欄(組立式)	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	
橋梁用高欄		組立式	m	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	橋名板	材質:JISH2202 (鋳物用銅合金地金), 寸法:150*400	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	
橋名板等取付			枚	1				
合計								
単価							円/枚	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 22号	橋歴板	材質:JISH2202 (鋳物用銅合金地金), 寸法:200*300	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	
ネームプレート(PC橋用)材料費			枚	1			単 70号	
合計								
単価							円/枚	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 23号	敷鉄板	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:設置・撤去	単位	m2	単位数量	4.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	4.6			単 71号	
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm), 無, 250日, 無, 無	枚	1			単 72号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	土のう 製作・設置	大型土のう規格:耐候性	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		製作・設置, 購入土, 6m以下	袋	1			単 73号	
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	土のう 撤去	大型土のう規格:耐候性	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		撤去, 6m以下	袋	1			単 74号	
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	橋脚		単位	t	単位数量	26. 6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)		設置, クロークレーン油圧ラジシヅク型 90t吊	t	26. 6			単 75号	
杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)		撤去, クロークレーン油圧ラジシヅク型 90t吊	t	26. 6			単 76号	
H形鋼杭賃料		H400, 7. 8m/本, 200日, 無, 無	本	12			単 77号	
H形鋼杭賃料		H200, 6. 3m/本, 200日, 無, 無	本	3			単 78号	
材料費(t)			t	5			単 79号	
材料費(t)			t	4. 6			単 79号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	橋脚 支持杭		単位	t	単位数量	17.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)		設置, クローレン油圧ラジック型 90t吊	t	17.9			単 75号	
材料費(t)			t	17.9			単 80号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	橋脚 支持杭 引拔		単位	t	単位数量	282.3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
杭橋脚引抜き工		25m以下, クローレン油圧リフティング型 90t吊	本	58			単 81号	
H形鋼杭賃料		H400, 26.5m/本, 860日, 無, 無	本	48			単 82号	
H形鋼杭賃料		H400, 26.5m/本, 560日, 無, 無	本	10			単 83号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	仮橋上部(架設・撤去)	作業区分:架設・撤去	単位	t	単位数量	52. 5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部工架設・撤去工		架設, クロークレーン油圧ラジシヅク型 90t吊	t	52. 5			単 84号	
上部工架設・撤去工		撤去, クロークレーン油圧ラジシヅク型 90t吊	t	52. 5			単 85号	
H形鋼杭賃料		H400, 5. 4m/本, 200日, 無, 無	本	5			単 86号	
H形鋼杭賃料 H594*302*14*23			t	38. 3			単 87号	
材料費(t)			t	1. 9			単 88号	
材料費(t)			t	7. 7			単 88号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕		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	
覆工板設置・撤去工		設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ｼﾌﾞ型 25t吊, 標準(1.0)	m2	1			単 89号	
覆工板設置・撤去工		撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ｼﾌﾞ型 25t吊, 標準(1.0)	m2	1			単 90号	
覆工板賃料		覆工板(鋼製 補強型), 7月, 無, 無	m2	1			単 91号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	汚濁防止フェンス	作業区分:設置・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	
汚濁防止フェンス		設置・撤去	m	1			単 92号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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 93号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	橋面防水	防水工種類:塗膜防水	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	
塗膜系防水		新設, 有, 32. 1m/100m2, 無, 200m2未満, 無	m 2	1			単 94号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	表層(歩道部)	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1. 4m以上	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(歩道部)		1. 4m以上, 40mm, 再生密粒度アスコン(13), 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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	重建設機械分解組立輸送費 クローラークレーン150t以下		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復),クローラークレーン系80 超150下(クラム2超3下),標準(1.0)	回	1			単 95号	
合計								
単価							円/回	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	仮設材運搬費		単位	t	単位数量	453. 8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 80 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	173. 3			単 96号	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 80 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	437. 7			単 96号	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 5k m, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	16			単 97号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(片道分)	t	173. 3			単 98号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(片道分)	t	437. 7			単 98号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(往復分)	t	16			単 99号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	プレキャスト笠コンクリート	ブロック規格: 1, 底幅:50cm, 高さ:50cm	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	
笠コンクリートブロック		有り, 21-8-25 (20) (高炉), 31m3以上39m3未満, 標準, 全ての費用	m	1				
笠コンクリートブロック (材料費)			m	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	コンクリート(間知)ブロック積 復旧 30m*SL2. 0m	ブロック規格:350	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	
コンクリートブロック積工		各種, 無し, 無し, 練積, 有 (胴込+裏込), 0. 19m3/m2, 18-8-25 (20) (高炉)	m2	1			単 100号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 39号	コンクリート構造物取壊し 間知ブロック 60m2*0. 35	構造物区分:無筋構造物, 工法区分: 機械施工	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		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 101号		
合計									
単価							円／m3		

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 40号	舗装版破碎 A2取合	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	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 41号	殻運搬 L=8.0km以下	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,8.0km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	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 42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(t)			t	2.35			単 102号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	殻運搬 L=11.5km以下	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15cm以下), 無し, 11.5km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. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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(t)			t	2.3			単 103号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m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	
表層(車道・路肩部)		1.4m以上3.0m以下, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), フライムコト 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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	ガードレール	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B, 施工規模:21m未満, 曲線部補正: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	
防護柵設置工(ガードレール設置工)		コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	m	1			単 104号	
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47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 プレキャストホローセグメント桁（中桁）			本	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48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 プレキャストホローセグメント桁（外桁）			本	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49号	プレキャストセグメント主桁組立工	中空桁, 3分割, 0. 7m, 101. 2m/本, 2200 kN(225t)型(12S12. 7B)	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	
橋りょう世話役			人	0. 909				
橋りょう特殊工			人	4. 545				
普通作業員			人	2. 727				
PC鋼より線 SWPR7B 径12. 7			kg	986. 943				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	機械器具損料	中空桁, 3分割, 0. 7m, 2200kN(225t) 型 (12S12. 7B), 4本, トラッククレーン 油圧伸縮 ｼﾌﾞ型 100t吊, 標準(1. 0)	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	
トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 100t吊			日	4				
PC 緊張ｼﾌﾞヤッキ損料 12S12. 7B(ﾎﾟﾝﾌﾟ 含む)			供用日	12				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	ゴム支承Aタイプ 据付 (ハット型)	0. 02m3/個	単位	個	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. 111				
橋りょう特殊工			人	2. 222				
普通作業員			人	2. 222				
ゴム支承 ゴム支承 (ハット型) 320×270×86 0. 0864m2			個	10				
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg			kg	375				
諸雑費 (率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52号	ゴム支承Aタイプ 据付 (ハットタイプ)	0. 02m3/個	単位	個	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. 111				
橋りょう特殊工			人	2. 222				
普通作業員			人	2. 222				
ゴム支承 ゴム支承(ハット型) 320×270×86 0. 1184m2			個	10				
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg			kg	375				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	変位制限装置（材料費）		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 防蝕アンカー装置 (ST式) S35CN SGN 固定F65D			組	1				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 54号	変位制限装置（材料費）		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 防蝕アンカー装置 (ST式) S35CN SGN 可動M46D			組	1				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 55号	変位制限装置（材料費）		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 防蝕アンカー装置 (ST式) S35CN SGN 可動M80D			組	1				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 56号	鉄筋工[市場単価]	SD295 D10, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D10			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 57号	主桁架設(架設桁)	プレキャストセグメント桁, 20m以上35m未満, 37t/本	単位	本	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	4. 353				
橋りょう特殊工			人	26. 118				
普通作業員			人	13. 059				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58号	アソカー工(架設)		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	
橋りょう世話役			人	0. 3				
橋りょう特殊工			人	0. 4				
普通作業員			人	0. 8				
枕木 2. 1×0. 14×0. 2m			本	3				
ワイヤロープ(4号品 6×24) 径16 A種			m	15				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59号	架設機械据付・解体	25m以上30m未満, 標準	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	11				
橋りょう特殊工			人	66				
普通作業員			人	33				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊			日	6. 5				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 60号	架設機械器具経費 (架設桁による架設)	プレキャストセグメント桁, 0m	単位	供用日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
架設桁設備損料 架設桁設備の複合損料			日	1				
桁吊り装置設備損料 一組桁用桁吊り装置設備の複合損料			日	1				
横取引出し設備損料			日	1				
軌道設備損料 30kg/m			日・m	0				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／供用日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 61号	ペント設備 設置・撤去	ラフテレンクレーン, 6. 6t, 発動発電機	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	
橋りょう世話役			人	0. 37				
橋りょう特殊工			人	1. 852				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	ベント設備損料	23日, 2m未満(足場無)	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	
ベント設備 損料 ベント損料 t 当たり 【11=15欄】			t・日	23				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 63号	横組コンクリート工	プレテンションT桁・ボーステンション桁, 30-12-25 (20) (普通), 有, フォーム打設	単位	m3	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	2. 9				
特殊作業員			人	4				
型わく工			人	9. 3				
普通作業員			人	9. 1				
生コンクリート 30-12-25 (20)			m3	10. 5				
コンクリートポンプ車運転		フォーム打設	時間	1. 5			単 105号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 64号	側部足場(スラブ桁橋)	標準(1箇所)	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	
橋りょう特殊工			人	0. 24				
足場材質料			月	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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 65号	PC鋼棒工	φ 26 B種2号, 標準(1. 0)	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	
橋りょう世話役			人	1. 7				
橋りょう特殊工			人	14. 6				
普通作業員			人	9. 7				
PC鋼棒 (B種2号) 径26			kg	1, 000				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 5				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 66号	PC鋼棒定着工	φ 26 B種2号	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	1. 2				
PC鋼棒 定着具 径26 固定側用 B種2号			組	10				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	PC鋼棒緊張工	φ 26 B種2号	単位	箇所	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	0.7				
橋りょう特殊工			人	3.3				
普通作業員			人	2				
PC鋼棒 定着具 径26 緊張側用 B種2号			組	10				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 68号	橋梁用伸縮継手装置設置工	新設, 普通型, 無, 有	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮装置 プロフィットNx-40(歩道用)			m	1				
伸縮装置工 新設 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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 69号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 70号	ネームプレート(PC橋用)材料費		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	
橋歴板 PC橋用			枚	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 71号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	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	0. 295				
とび工			人	0. 295				
普通作業員			人	0. 295				
ハックホリ(クローラ型)運転			日	0. 295			単 106号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 72号	敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048 (mm), 無, 250日, 無, 無	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	
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm		供用日数:250日	枚	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 73号	大型土のう工	製作・設置, 購入土, 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	0. 278				
特殊作業員			人	0. 278				
普通作業員			人	0. 278				
大型土のう袋材 H=1. 08m W=1. 1m			袋	10				
購入土 RC-40			m3	10				
バックホウ運転		製作・設置, 6m以下	日	0. 278			単 107号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 74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	0. 069				
特殊作業員			人	0. 069				
バックホ運転		撤去, 6m以下	日	0. 069			単 108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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	設置, クローラークレーン油圧ラジアル型 90t吊	単位	t	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	2.1				
橋りょう特殊工			人	4.9				
溶接工			人	1.8				
普通作業員			人	1.3				
クローラークレーン運転		油圧駆動式ウインチ・ラジアル型 90t吊	日	1.7			単 109号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	撤去, クローラークレーン油圧ラジジブ型 90t吊	単位	t	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	0.74				
橋りょう特殊工			人	1.9				
溶接工			人	0.52				
普通作業員			人	0.27				
クローラークレーン運転		油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	日	0.85			単 109号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	H形鋼杭賃料	H400, 7. 8m/本, 200日, 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	
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)		供用日数:200日	t	1. 342				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	H形鋼杭賃料	H200, 6. 3m/本, 200日, 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	
H形鋼(杭用) 200型(49. 9kg/m)		供用日数:200日	t	0. 314				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	材料費(t)		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	
材料費 山形鋼 100*100*10			t	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	材料費(t)		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	
材料費 H形鋼 400*400*13*21			t	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 81号	杭橋脚引抜き工	25m以下, クローレン油圧ラチスジブ型 90t吊	単位	本	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. 625				
とび工			人	1. 25				
普通作業員			人	0. 625				
ハイロハンマ杭打機運転		電動式ハイロハンマ 60kW(普通型), 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 90t吊	日	0. 625			単 110号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 82号	H形鋼杭賃料	H400, 26. 5m/本, 860日, 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	
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)		供用日数:860日	t	4. 558				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 83号	H形鋼杭賃料	H400, 26. 5m/本, 560日, 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	
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)		供用日数:560日	t	4. 558				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 84号	上部工架設・撤去工	架設, クローラークレーン油圧ラジジブ型 90t吊	単位	t	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	0. 62				
橋りょう特殊工			人	2. 1				
普通作業員			人	0. 41				
クローラークレーン運転		油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	日	0. 58			単 109号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	上部工架設・撤去工	撤去, クローラークレーン油圧リフティング型 90t吊	単位	t	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	0.34				
橋りょう特殊工			人	1				
溶接工			人	0.13				
普通作業員			人	0.17				
クローラークレーン運転		油圧駆動式ウインチ・リフティング型 90t吊	日	0.29			単 109号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	H形鋼杭賃料	H400, 5.4m/本, 200日, 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	
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)		供用日数:200日	t	0.929				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87号	H形鋼杭賃料 H594*302*14*23		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	
H形鋼賃料 594*302*14*23			t・日	250				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	材料費(t)		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	
材料費 溝形鋼 200*80*7.5*11			t	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 89号	覆工板設置・撤去工	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊, 標準(1. 0)	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	0. 45				
とび工			人	1. 5				
普通作業員			人	0. 27				
ﾗﾌﾃﾚﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	0. 47				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 90号	覆工板設置・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊, 標準(1. 0)	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	0. 27				
とび工			人	0. 8				
普通作業員			人	0. 12				
ﾗﾌﾃﾚﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	0. 21				
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	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 91号	覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型), 7月, 無, 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	
覆工板 鋼製 補強型		供用月数:7ヶ月	m2	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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 92号	汚濁防止フェンス	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	
汚濁防止フェンス設置・撤去		設置・撤去	m	100			単 111号	
汚濁防止フェンス 単独フロート φ 300カーテン1000 (N/3cm) 未満			m	100				
アンカー工			式	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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 93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. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 94号	塗膜系防水	新設, 有, 32. 1m/100m2, 無, 200m2未満, 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 塗膜系防水(アスファルト系)新設			m2	100				
床版排水材 排水用導水管(クラドレンC) φ12mm*50			m	33.705				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 95号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), クローラークレーン系80 超150下(クレーン2超3下), 標準(1. 0)	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	11. 3				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 60t吊			日	3. 1				
運搬費等率			式	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/回	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 96号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 80 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
基本運賃区分B 製品長12m以内 80kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 97号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 5k m, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 98号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	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	
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 99号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	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	
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	2				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 100号	コンクリートブロック積工	各種, 無し, 無し, 練積, 有(胴込+裏込), 0.19m3/m2, 18-8-25(20) (高炉)	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	
ブロック積工 昼間 制約無			m2	100				
コンクリート積みブロック 控350			m2	100				
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉			m3	21.28				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 101号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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		
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	1					
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価							円／m3		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 102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 コンクリート殻(無筋)処分費			t	100					
合 計									
単 価							円／t		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 103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 アスファルト殻処分費			t	100					
合計									
単価							円／t		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 06	
						歩掛適用年月		2025. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 104号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	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		
ガードレール設置工 C0建込用 Gr-C-2B 塗装			m	1					
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価							円／m		

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 105号	コンクリートポンプ車運転	フォーム打設	単位	時間	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(特殊)			人	0. 14				
軽油			L	13				
コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] 圧送能力 90～110m3/h			時間	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／時間	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 106号	ハックホウ(クローラ)運転		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(特殊)			人	1				
軽油			L	119				
ハックホウ(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. 06				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 107号	バックホリ運転	製作・設置, 6m以下	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(特殊)			人	1				
軽油			L	104				
バックホリ(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. 39				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 108号	バックホリ運転	撤去, 6m以下	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(特殊)			人	1				
軽油			L	78				
バックホリ(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	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 109号	クローラクレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 90t吊	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(特殊)			人	1				
軽油			L	105				
クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(2014年規制)90t吊		機械条件:供用 持込	供用日	1. 32				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 110号	ハーフ・ロハンマ杭打機運転	電動式ハーフ・ロハンマ 60kW(普通型), 油圧駆動式ウインチ・リフティング型 90t吊	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(特殊)			人	1				
軽油			L	105				
ハーフ・ロハンマ(単体)[電動式・普通型] 461～480kN 60kW		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 32				
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(2014年規制)90t吊		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 32				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 111号	汚濁防止フェンス設置・撤去	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	2. 2				
普通作業員			人	5. 4				
バックホ運転			日	2. 2			単 112号	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 112号	バックホー運転		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(特殊)			人	1				
軽油			L	88				
バックホー(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. 03				
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	R 7 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事（担い手確保型）（着手日指定型）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(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	2.42	27,349	
L001010012	バックホウ(クローラ)後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.432	3,108	
L001060001	タイヤローラ[普通型]	運転質量3～4t	日	0.113	460	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量3～4t	日	0.269	1,166	
L001120011	トラッククレーン[油圧伸縮シブ型]	100t吊	日	4	700,000	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	3.528	164,058	
L001130010	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	50t吊	日	6.5	530,400	
L001130012	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	60t吊	日	6.2	574,120	
L001200008	足場材質料		月	51.6	15,738	
L001210001	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型]舗装幅1.4～3.0m	日	0.135	2,194	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.009	21,034	
M000401208	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチシブ型]	排出ガス対策型(2014年規制)90t吊	供用日	23.784	2,782,777	
M000503008	ハイブローハンマ(単体) [電動式・普通型]	461～480kN 60kW	供用日	4.784	103,834	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・boom式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.182	9,610	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・boom式]	圧送能力 90～110m3/h	時間	1.38	12,254	
M001003018	ASフィニッシャ[クローラ型]	舗装幅1.4～3.0m	供用日	0.185	2,810	
	合計額				4,950,912	

見積単価一覧表

工事名	R7徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁上部工事(担い手確保型)(着手日指定型)			
名称	規格	単位	単価	備考
プレキャストホローセグメント桁(中桁)		本	4,530,000	特別調査(現場車上渡し)
プレキャストホローセグメント桁(外桁)		本	4,590,000	特別調査(現場車上渡し)
排水柵	ND-558-3	個	49,300	特別調査(現場車上渡し)
排水管(排水柵)	楕円管 VP150A×1000	本	30,900	特別調査(現場車上渡し)
排水パイプ用管・蓋付	ステンレス	組	48,400	特別調査(現場車上渡し)
排水パイプ	直管 VP40A×850	本	1,350	特別調査(現場車上渡し)
排水キャップ	φ38.1 亜鉛メッキ仕様	個	2,880	特別調査(現場車上渡し)
橋梁用高欄(縦格子)	自歩道用H1000 アンカーボルト含む	m	49,100	特別調査(現場車上渡し)
橋名板	JISH2202(鋳物用銅合金地金)150×400	枚	43,500	特別調査(現場車上渡し)
笠コンクリートブロック	W700×H600×L2000	本	71,000	暫定単価
笠コンクリートブロック	W700×H600×L2000	m	35,500	暫定単価
処分費	コンクリート殻(無筋)	t	1,600	運搬距離 L=8.0km以下
処分費	アスファルト殻	t	1,600	運搬距離 L=11.5km以下
※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	通期の週休2日経費補正	式	437,176	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	94,000	

数量総括表（橋梁上部）

工種	種別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
橋梁上部						
コンクリート橋上部工						
	桁製作工・床版・横組工					
		ポストテンション桁製作		本	4	セグメント桁
			桁高	m	0.7	
		型枠		m2	385	
		鉄筋	SD345 D10	t	0.048	
			SD345 D13	t	9.664	
			SD345 D16	t	4.684	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m3	59.2	
		PC鋼材	SWPR7BL 12S12.7B	m	405	
			SWPR7BL 12S12.7B	t	3.760	
			桁1本あたり設計量	m/本	101.21	
			桁1本あたり重量	t/本	37.0	
		緊張工	両締め	ケーブル	16	
	架設工		4本	t	148	123.8m2(橋面99.2m2)
		プレキャストセグメント主桁組立工		本	4	
		PC鋼材	$\Phi 26$ SBPR930/1080	m	135	
			$\Phi 26$ SBPR930/1080	t	0.562	
		緊張工	片締め	箇所	27	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m3	9.2	
		型枠		m2	10.4	
		足場工	側部足場	m	51.6	
		ベント設備		t	6.6	
	支承工		反力	t	123.65	1212.558kN
		ゴム支承	320mm×270mm×86mm	枚	6	
			370mm×320mm×80mm	枚	2	
		アンカーバー	F65D×1370mm	本	2	固定装置
			M46D×1050mm	本	2	固定装置
			M80D×1520mm	本	2	横変位拘束装置
		防蝕材（SBRスポンジ）	200mm×200mm×20mm	枚	2	固定装置
			150mm×200mm×20mm	枚	2	固定装置
			150mm×250mm×20mm	枚	2	横変位拘束装置
		支承モルタル	無収縮性	m3	0.13	0.02
		アンカー孔モルタル	無収縮性	m3	0.46	
		補強格子鉄筋	D10(SD345)	kg	30.4	
	地覆工			m	53.9	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	9.1	
		型枠		m2	53.9	
		鉄筋	SD345 D13	t	0.69	
	橋面防水工					
		シート防水		m2	99	
		ドレーン材	スプリングメッシュ管 $\Phi 12$	m	31.9	32.2
		目地材	端部目地	m	60.9	
	舗装工					
		アスファルト舗装	t=40mm	m2	99	

	伸縮装置工			m	11.4	
		伸縮装置	プロフジョイント Nx型-40用	m	5.697	A1側
			プロフジョイント Nx型-40用	m	5.697	A2側
		アンカー筋	SD345 D16	t	0.034	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$	m3	0.9	
		シール材		ℓ	3.6	
	橋梁排水管設置工					
		排水パイプ	VP40A	m	2.6	
		排水キャップ	亜鉛メッキ	個	3	※図面参照
		排水パイプ用管		式	1	※図面参照
		排水装置工		箇所	3	
	橋梁付属施設設置工					
		橋梁用高欄	鋼製高欄SP種	m	50.9	
		橋名板		枚	4	
		橋歴板		枚	1	
	仮設工					
	仮設橋工	仮橋上部	覆工板	m2	360	
			主桁・横桁	t	52.5	
		橋脚	H鋼杭（杭橋脚）	t	17.9	
				t	58	
		杭	L=26.0m（継手2箇所/本）	本	58	
				t	282.3	
			引抜き長 最大N値A2橋台：11	m	1,641	
		汚濁防止工	汚濁防止フェンス	m	40	
		大型土嚢		袋	30	30m2
		敷鉄板	22*1524*3048	m2	30	
	護岸工					
	笠コンクリート					
		プレキャスト笠コンクリート		m	20	
	間知ブロック積護岸					
		控え350	L30m×2.0m	m2	60	
	舗装工					
		アスファルト舗装	t=5cm,再生密粒13	m2	100	A2取合
	防護柵工					
		ガードレール	GR-C-2B	m2	12	
	構造物取壊し					
		コンクリート殻(無筋)		m3	21	間知ブロック60m2*0.35
		アスファルト殻		m3	5	100m2*0.05

工 種	種 別	仕 様	単 位	数 量	考	
主 桁 製 作 工	主桁製作本数		ボステンホロー桁	本	4	セグメント桁
	コンクリート		$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m^3	59.2	
	型枠	側 枠		m^2	156	
		中空枠		m^2	121	
		底 枠		m^2	108	
		合 計		m^2	385	
	PC鋼材	延長	SWPR7BL 12S12.7B	m	404.8	PEシースΦ65
		質量	SWPR7BL 12S12.7B	kg	3,760	
	定着具		12S12.7B用	組	32	
	緊張工		両引き	本	16	
	グリッド筋		12S12.7B用	組	32	
	仕切板			m^2	4.4	
	接着工		12S12.7B用	m^2	4.4	
	接合キー(リング型)		Φ50	個	32	
	横締め用シ-ス		Φ42	m	116.4	
	鉄 筋	D10	SD345	kg	48	
		D13	SD345	kg	9,664	
		D16	SD345	kg	4,684	
		計		kg	14,396	
	インサートアンカー		M12	本	48	
	架設質量			ton	148	37.0t/本
横 組 工	コンクリート		$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m^3	9.2	
	型枠			m^2	10.4	
	PC鋼材	延長	Φ26 SBPR930/1080	m	134.9	
		質量	Φ26 SBPR930/1080	kg	562.3	
	定着具		Φ26用(標準)	組	18	$\theta=90^\circ$
			Φ26用(異形)	組	36	$\theta=75^\circ$
	緊張工		片引き	本	27	
	足場工		側部足場	m	51.6	
支 承 工	ゴム支承		320mm×270mm×86mm	枚	6	0.0864
			370mm×320mm×80mm	枚	2	0.1184
	アンカー装置		F65D × 1370 mm	組	2	固定装置
			M46D × 1050 mm	組	2	固定装置
			M80D × 1520 mm	組	2	横変位拘束装置
	防蝕材(SBRスポンジ)		200mm×200mm×20mm	枚	2	固定装置
			150mm×200mm×20mm	枚	2	固定装置
			150 mm×250mm×20mm	枚	2	横変位拘束装置
	支承モルタル		無収縮性	m^3	0.13	0.02
	アンカ-孔モルタル		〃	m^3	0.46	
	補強格子鉄筋		D10(SD345)	kg	30.4	
	アイボルト		M12用	本	14	
	型枠			m^2	1.8	
	アンカー装置補強鉄筋		D13(SD345)	kg	31.8	

上部工数量総括表

その2

工 種	種 別	仕 様	単 位	数 量	考
地 覆 工	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m^3	9.1	
	型枠		m^2	53.9	
	鉄筋	D13	SD345	kg	693
		計		kg	693
舗装工	アスファルト舗装	$t=40\text{mm}$	m^2	99.2	歩道部
			m^3	4.0	
橋 面 防 水 工	シート防水層		m^2	99.2	
	導水管長	スプリングメッシュ管 $\phi 12$	m	31.9	
	排水パイプ	VP40A	m	2.6	
	排水キャップ	亜鉛メッキ	個	3	図面参照
	端部目地材		m	60.9	
	排水パイプ用管		式	1	図面参照
伸 縮 継 手 工	伸縮装置(歩道用)	プロフジョイント Nx型-40用	m	5.7	A1側
		プロフジョイント Nx型-40用	m	5.7	A2側
	シーラ材		ℓ	3.6	
	アンカー筋	D16(SD345)	kg	33.5	上部工側のみ
	後打ちコンクリート	$\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$	m^3	0.9	
排水装置工			箇所	3	
高欄工		鋼製高欄SP種	m	50.92	
橋名板			枚	4	
橋歴板			枚	1	

ベント設備工

IV-7-③-18

h	ベント高さ	m	3.6
n	ベント柱本数	本	2.0
B	構造幅 (外桁間隔)	m	4.8

T i ベント質量 ($h < 10\text{m}$)

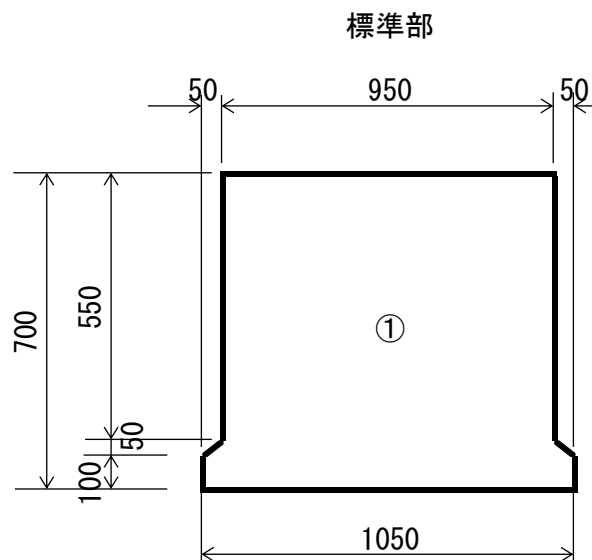
$$= 0.372 \cdot (B + 1.5) + (4.737 \cdot n + 0.372 \cdot (b + 1.5)) \cdot h / 10$$

$$= t \quad 6.60$$

主桁数量総括表

種 別		仕 様	単位	主桁1本当り数量		1.0橋 当り数量
				外桁	中桁	
セグメント桁			本	2	2	4
コンクリート		$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m^3	14.80	14.79	59.18
型 枠	側 枠		m^2	39.1	39.1	156.4
	中空枠		"	30.2	30.2	120.8
	底 枠		"	27.1	26.9	108.0
	合 計		"	96.4	96.2	385.2
PC 鋼材	延長	SWPR7BL	m	101.2	101.2	404.8
	質量	12S12.7B	kg	940.1	940.1	3760.4
定着具		12S12.7B用	組	8	8	32
緊張工		両引き	本	4	4	16
グリッド筋		12S12.7B用	組	16	16	32
仕切板			m^2	1.1	1.1	4.4
接着工			"	1.1	1.1	4.4
接合キー(リグ型)		$\phi 50$	組	8	8	32
横締め用シ-ス		$\phi 42$	m	28.8	29.4	116.4
鉄 筋	D10	SD345	kg	12	12	48
	D13	"	"	2403	2429	9664
	D16	"	"	1167	1175	4684
	計		"	3582	3616	14396
インサートアンカー		M12	本	12	12	48
架設質量			t	37.0	37.0	148.0

1. 主桁製作工



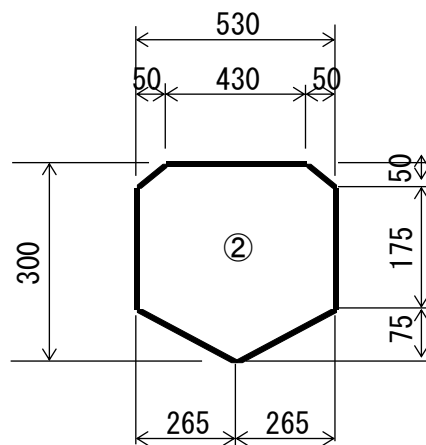
断面積

$$A1 = 0.950 \times 0.700 + 1/2 \times (0.100 + 0.150) \times 0.050 \times 2 = 0.6775 \text{ m}^2$$

周長

$$L1 = (0.550 + 0.050 \times \sqrt{2} + 0.100) \times 2 = 1.441 \text{ m}$$

中空部(標準部)



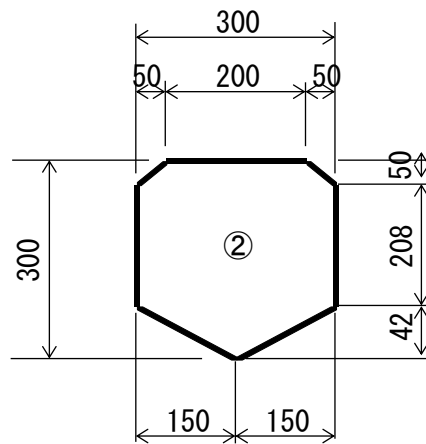
断面積

$$A2 = 0.530 \times 0.300 - 1/2 \times 0.265 \times 0.075 \times 2 - 1/2 \times 0.050 \times 0.050 \times 0.050 \times 2 = 0.139 \text{ m}^2$$

周長

$$L2 = 0.430 + \{0.050 \times \sqrt{2} + 0.175 + \sqrt{(0.075^2 + 0.265^2)}\} \times 2 = 1.472 \text{ m}$$

中空部(拡幅終端部)



断面積

$$A_2 = 0.300 \times 0.300 - 1/2 \times 0.150 \times 0.042 \times 2 - 1/2 \times 0.050 \times 0.050 \times 2 = 0.0812 \text{ m}^2$$

周長

$$L_2 = 0.200 + \{0.050 \times \sqrt{2} + 0.208 + \sqrt{(0.042^2 + 0.150^2)}\} \times 2 = 1.069 \text{ m}$$

(1) コンクリート $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$

(a) 外桁1本当り

①ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.6775 \times 1/2 \times (7.397 + 7.404) - 0.139 \times (0.359 + 2.663 + 0.125) \\ &\quad - 1/2 \times (0.100 + 0.150) \times 0.050 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707) \\ &\quad - 1/2 \times (0.139 + 0.0812) \times 1.600 \end{aligned} = 4.40 \text{ m}^3/\text{本}$$

②ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.6775 \times 11.000 - 0.139 \times (3.475 + 3.600 + 2.725) \\ &= 6.09 \text{ m}^3/\text{本} \end{aligned}$$

③ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.6775 \times 1/2 \times (7.397 + 7.404) - 0.139 \times (1.663 + 2.084) \\ &\quad - 1/2 \times (0.100 + 0.150) \times 0.050 \times 1/2 \times (0.900 + 0.907) \\ &\quad - 1/2 \times (0.139 + 0.0812) \times 1.600 \end{aligned} = 4.31 \text{ m}^3/\text{本}$$

外桁1.0本当り合計

$$V = 4.40 + 6.09 + 4.31 = 14.80 \text{ m}^3$$

(b) 中桁1本当り

①ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.6775 \times 1/2 \times (7.397 + 7.404) - 0.139 \times (0.934 + 2.813) \\ &\quad - 1/2 \times (0.100 + 0.150) \times 0.050 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \\ &\quad - 1/2 \times (0.139 + 0.0812) \times 1.600 \end{aligned} = 4.31 \text{ m}^3/\text{本}$$

②ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.6775 \times 11.000 - 0.139 \times (0.425 + 3.600 \times 2 + 1.575) \\ &= 6.17 \text{ m}^3/\text{本} \end{aligned}$$

③ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.6775 \times 1/2 \times (7.397 + 7.404) - 0.139 \times (2.238 + 1.509) \\ &\quad - 1/2 \times (0.100 + 0.150) \times 0.050 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \\ &\quad - 1/2 \times (0.139 + 0.0812) \times 1.600 \end{aligned} = 4.31 \text{ m}^3/\text{本}$$

中桁1.0本当り合計

$$V = 4.31 + 6.17 + 4.31 = 14.79 \text{ m}^3$$

(c) 1.0橋当り合計

$$V = 14.80 \times 2 + 14.79 \times 2 = 59.18 \text{ m}^3$$

(2) 型 枠

(a) 外桁1本当り

・ 側枠

$$\begin{aligned} A &= 1.441 \times 25.801 + 0.6775 \times 2 \times 1/\sin(45 \times 3.141592/180) \\ &\quad - (2^{0.5} - 1) \times 0.05 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \\ &= 39.1 \text{ m}^2/\text{本} \end{aligned}$$

・ 中空枠

$$\begin{aligned} A &= 1.472 \times (3.600 \times 2 + 0.359 + 2.663 + 4.388 + 2.084) + 0.139 \times 5 \times 2 + 0.0812 \times 2 \\ &\quad + 1/2 \times (1.472 + 1.069) \times 1.600 \times 2 \\ &= 30.2 \text{ m}^2/\text{本} \end{aligned}$$

・ 底枠

$$\begin{aligned} A &= 1.050 \times \{25.801 - 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907)\} \\ &\quad + 1.000 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \\ &= 27.1 \text{ m}^2/\text{本} \end{aligned}$$

(b) 中桁1本当り

・ 側枠

$$\begin{aligned} A &= 1.441 \times 25.801 + 0.6775 \times 2 \times 1/\sin(45 \times 3.141592/180) \\ &\quad - (2^{0.5} - 1) \times 0.05 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \\ &= 39.1 \text{ m}^2/\text{本} \end{aligned}$$

・ 中空枠

$$\begin{aligned} A &= 1.472 \times (3.600 \times 2 + 0.934 + 3.238 + 3.813 + 1.509) + 0.139 \times 5 \times 2 + 0.0812 \times 2 \\ &\quad + 1/2 \times (1.472 + 1.069) \times 1.600 \times 2 \\ &= 30.2 \text{ m}^2/\text{本} \end{aligned}$$

・ 底枠

$$\begin{aligned} A &= 1.050 \times \{25.801 - (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907)\} \\ &\quad + 0.950 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \\ &= 26.9 \text{ m}^2/\text{本} \end{aligned}$$

(3) PC鋼材

PC鋼より線 SWPR7BL 12S12.7

主桁1本当り

$$\begin{aligned} l &= 25.310 \times 2 + 25.296 \times 2 &= 101.212 \text{ m/本} \\ w &= 101.212 \times 9.288 &= 940.1 \text{ kg/本} \end{aligned}$$

(4) 定着具

12S12.7B用

主桁1本当り

$$n = 4 \times 2 = 8 \text{ 組/本}$$

(5) 緊張工

両引き 12S12.7用

主桁1本当り

$$n = 4 \text{ 本/本} = 4 \text{ 組/本}$$

(6) グリッド筋

12S12.7B用

$$N = 8 \times 4 = 32 \text{ 組 (外桁 16 組) (内桁 16 組)}$$

(7) 接着工

主桁1.0本当り

$$A = (0.6775 - 0.1390) \times 2 = 1.1 \text{ m}^2/\text{本}$$

(8) 接合キー

φ50

主桁1.0本当り

$$N = 4 \times 2 = 8 \text{ 組}$$

(9) 横締め用シース φ42

外桁1本当り

$$l = 1.287 \times 6 + 1.044 \times 12 + 0.950 \times 9 = 28.8 \text{ m/本}$$

中桁1本当り

$$l = 1.344 \times 6 + 1.062 \times 12 + 0.950 \times 9 = 29.4 \text{ m/本}$$

(10) 架設質量

$$W = V \times 2.5$$

V: コンクリート体積

(m³)

(ton)

	主桁1.0本当り		主桁1.0本当り		合計
	外桁	中桁	外桁	中桁	
①ブロック	4.4	4.3	11.0	10.8	－
②ブロック	6.1	6.2	15.2	15.4	－
③ブロック	4.3	4.3	10.8	10.8	－
合計			37.0	37.0	148

(11) 鉄筋 (SD345)

(kg)

	主桁1.0本当り		合計
	外桁	中桁	
D10	12	12	48
D13	2403	2429	9664
D16	1167	1175	4684
総質量	3582	3616	14396

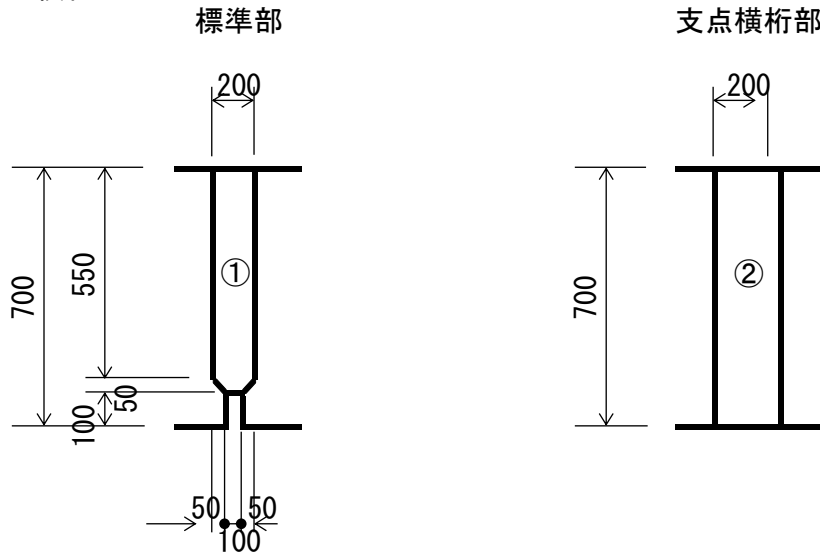
インサートアンカーM12

主桁1.0本当り

主桁1.0本当り

$$N = 12 \times 1 = 12 \text{ 本}$$

2. 横組工



標準部

$$A1 = 0.200 \times 0.550 + 1/2 \times (0.200 + 0.100) \times 0.050 = 0.1175 \text{ m}^2$$

支点横桁部

$$A2 = 0.200 \times 0.700 = 0.14 \text{ m}^2$$

(1) コンクリート $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$

$$V1 = 0.1175 \times \{25.801 - 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907)\} \times 3 = 8.53 \text{ m}^3$$

$$V2 = 0.1400 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \times 3 = 0.67 \text{ m}^3$$

$$\text{合計 } \Sigma V = 9.20 \text{ m}^3$$

(2) 型枠

$$\begin{aligned} A &= 0.100 \times \{25.801 - 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907)\} \times 3 \\ &\quad + 0.1400 \times 2 \times 3 \times 1/\sin(45 \times 3.141592/180) + 0.100 \times 0.050 \times 2 \times 3 \\ &\quad + 0.200 \times 1/2 \times (0.700 + 0.707 + 0.900 + 0.907) \times 2 \times 3 \\ &= 10.4 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

(3) 横締めPC鋼材

Φ26 SBPR930/1080

単位重量 $w_0 = 4.170 \text{ kg/m}$

	1本当り鋼材長(m)	鋼材本数(本)	鋼材長(m)
支点横桁部	6.109	6	36.654
支点側中間横桁部	4.883	12	58.596
中間横桁部	4.400	9	39.600
合計		27	134.850

$$W = 4.170 \times 134.850 = 562.3 \text{ kg}$$

(4) 緊張工

片引き

$$N = 27 \text{ 本}$$

(5) 定着具

Φ26用

$$\begin{aligned} \theta = 90^\circ \text{ 用} \quad & \square 135 \times 135 \times 28 \\ & N = 9 \times 2 = 18 \text{ 組} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \theta = 75^\circ \text{ 用} \quad & \square 135 \times 135 \times 28 \text{ (平均厚)} \\ & N = 18 \times 2 = 36 \text{ 組} \end{aligned}$$

(6) 側部足場

$$L = 25.801 \times 2 = 51.6 \text{ m}$$

3. 支承工

(1) ゴム支承

A1固定側	320mm × 270mm × 86mm	N= 3 枚
A1固定側	370mm × 320mm × 80mm	N= 1 枚
A2可動側	320mm × 270mm × 86mm	N= 3 枚
A2可動側	370mm × 320mm × 80mm	N= 1 枚

(2) 防蝕アンカー装置 (S35CN + CR + ポリエチレン/FRP)

A1固定側	F65D × 1370 mm	N= 2 組
W=	26.0 × 1.370 × 2	= 71.2 kg
A2可動側	M46D × 1050 mm	N= 2 組
W=	13.0 × 1.050 × 2	= 27.3 kg
A1, A2	M80D × 1520 mm	N= 2 組
W=	39.5 × 1.520 × 2	= 120.1 kg

(3) 防蝕材

A1固定側	200mm × 200mm × 20mm	(SBRスポンジ)
N=	2 枚	
A2可動側	150mm × 200mm × 20mm	(SBRスポンジ)
N=	2 枚	
A1, A2	150 mm × 250mm × 20mm	(SBRスポンジ)
N=	2 枚	

(4) 支承モルタル

無収縮モルタル

A1固定側

$$\begin{aligned} V1 &= \{ (0.464 \times 0.414 \times 0.044) + (0.508 \times 0.458 \times 0.030) \} \times 3 \\ &\quad + \{ (0.519 \times 0.469 \times 0.049) + (0.568 \times 0.518 \times 0.030) \} \times 1 \\ &= 0.067 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

A2可動側

$$\begin{aligned} V2 &= \{ (0.459 \times 0.409 \times 0.039) + (0.498 \times 0.448 \times 0.030) \} \times 3 \\ &\quad + \{ (0.515 \times 0.465 \times 0.045) + (0.560 \times 0.510 \times 0.030) \} \times 1 \\ &= 0.061 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{合計} = 0.128 \text{ m}^3$$

(5) アンカー孔モルタル

無収縮モルタル

A1固定側

$$V1 = \pi/4 \times (0.200^2 \times 0.750 - 0.065^2 \times 0.760) \times 2 \\ + 0.500 \times 1.000 \times 1/2 \times (0.105 + 0.114) \times 2 = 0.152 \text{ m}^3$$

A2可動側

$$V2 = \pi/4 \times (0.150^2 \times 0.560 - 0.046^2 \times 0.565) \times 2 \\ + 0.500 \times 1.000 \times 1/2 \times (0.114 + 0.094) \times 2 = 0.122 \text{ m}^3$$

A1, A2

$$V1 = \pi/4 \times \{0.250^2 \times 0.900 \times 2 - 0.080^2 \times (0.910 + 0.905)\} \\ + 0.500 \times 1.000 \times 1/2 \times (0.105 + 0.114 + 0.114 + 0.094) \\ = 0.186 \text{ m}^3 \\ = 0.460 \text{ m}^3$$

(6) 補強鉄筋

D10 (SD345)

A1固定側

$$W = \{(8 \times 3 + 10) \times 0.400 + 9 \times 3 \times 0.350 + 9 \times 0.450\} \times 0.56 = 15 \text{ kg}$$

A2可動側

$$W = \{(8 \times 3 + 10) \times 0.400 + 9 \times 3 \times 0.350 + 9 \times 0.450\} \times 0.56 = 15 \text{ kg}$$

$$\text{合計} \quad \Sigma W = 30 \text{ kg}$$

(7) アイボルト

A1固定側 ゴム支承施工用 M12用 N= 4 本

防蝕アンカー装置施工用 M12用 N= 3 本

A2可動側 ゴム支承施工用 M12用 N= 4 本

防蝕アンカー装置施工用 M12用 N= 3 本

$$\text{合計} \quad \Sigma N = 14 \text{ 本}$$

(8) 型枠

A1固定側

$$A = (1.000 \times 2 + 0.50 \times 1.41421) \times 0.110 \times 3 = 0.9 \text{ m}^2$$

A2可動側

$$A = (1.000 \times 2 + 0.50 \times 1.41421) \times 0.105 \times 3 = 0.9 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad \Sigma A = 1.8 \text{ m}^2$$

(9) アンカー装置補強鉄筋 SD345 上部工鉄筋のみ計上

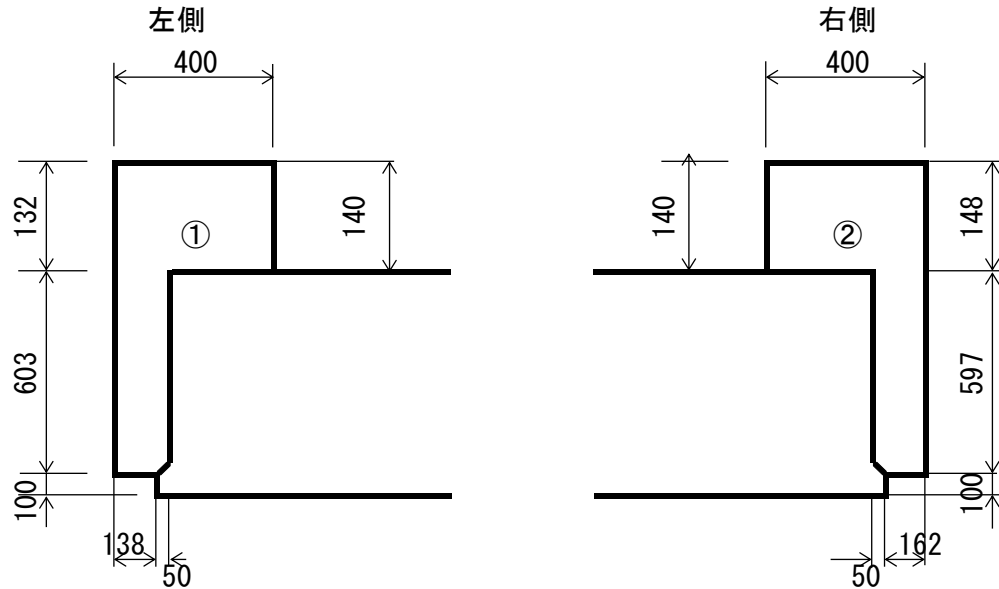
D13

$$A1固定側 \quad W = (890 \times 6 + 590 \times 18) / 1000 \times 0.995 = 16 \text{ kg}$$

$$A2可動側 \quad W = (890 \times 6 + 590 \times 18) / 1000 \times 0.995 = 16 \text{ kg}$$

$$\text{合計} \quad \Sigma W = 32 \text{ kg}$$

4. 地覆工



断面積、周長の計算

$$a1 = \frac{1}{2} \times (0.140 + 0.132) \times 0.400 + 0.603 \times (0.138 + 0.050) = 0.1678 \text{ m}^2$$

$$l1 = 0.140 + 0.132 + 0.603 + 0.138 = 1.013 \text{ m}$$

$$a2 = \frac{1}{2} \times (0.140 + 0.148) \times 0.400 + 0.597 \times (0.162 + 0.050) = 0.1842 \text{ m}^2$$

$$l2 = 0.140 + 0.148 + 0.597 + 0.162 = 1.047 \text{ m}$$

(1) コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

$$V = (0.1678 + 0.1842) \times 25.801 - 0.100 \times (0.400 + 0.800) \times \frac{1}{2} \times 0.400 = 9.06 \text{ m}^3$$

(2) 型枠

$$A = (1.013 + 1.047) \times 25.801 + (0.1678 \times 2 + 0.1842) / \sin 45^\circ - 0.100 \times (0.400 + 0.800) + 0.1842 = 53.9 \text{ m}^2$$

(3) 鉄筋 (SD345)

D13	(kg)
主桁差筋	172
地覆鉄筋	521
合計	693

5. 舗装工

アスファルト舗装

$$t = 40 \text{ mm}$$

$$\text{舗設 } A = (25.801 - 0.495 \times 2) \times 4.000 = 99.2 \text{ m}^2$$

$$\text{体積 } V = 99.2 \times 0.040 = 3.97 \text{ m}^3$$

6. 橋面防水工

(1) 塗膜防水

$$A = 99.2 \text{ m}^2$$

(2) スプリングメッシュ管 $\phi 12$

$$L = 26.3 + 5.6 = 31.9 \text{ m}$$

(3) 排水パイプ

Vp40A

$$L = 0.850 \times 3 = 2.55 \text{ m}$$

(4) 排水キャップ

亜鉛メッキ

$$N = 3 = 3 \text{ 個}$$

(5) 端部目地材

$$L = (25.801 - 0.495 \times 2) \times 2 + 4.000 \times 1.4142 \times 2 = 60.9 \text{ m}$$

(6) 排水パイプ用管

ステンレス角パイプ	100x40x2.0 (SUS304)	L = 0.95 m
-----------	---------------------	------------

ステンレス角パイプ	100x100x2.0 (SUS304)	L = 0.44 m
-----------	----------------------	------------

ステンレス鋼板	100x100x2.0 (SUS304)	N = 3 枚
---------	----------------------	---------

排水蓋	t=3.0 (SUS304)	N = 3 個
-----	----------------	---------

7. 伸縮継手工

(1) 伸縮継手

A1側

ブロフジョイント N x 型-40用 (歩道用) (同等品)	L = 5.697 m
--------------------------------	-------------

A2側

ブロフジョイント N x 型-40用 (歩道用) (同等品)	L = 5.697 m
--------------------------------	-------------

合計	$\Sigma L = 11.394 \text{ m}$
----	-------------------------------

(2) シール材

シリコン系

A1側

$$L = (0.100 + 0.566) \times 2 = 1.332 \text{ m}$$

$$V = 0.071 \times 0.020 \times 1.332 \times 1000 = 1.89 \text{ l}$$

A2側

$$L = (0.100 + 0.566) \times 1 + 0.566 = 1.232 \text{ m}$$

$$V = 0.071 \times 0.020 \times 1.232 \times 1000 = 1.75 \text{ l}$$

$$\text{合計} \quad \Sigma V = 3.64 \text{ l}$$

(3) アンカー筋

上部工側のみ

D16 (SD345)

$$\text{A1側} \quad W = 1.56 \times 0.430 \times 25 = 17 \text{ kg}$$

$$\text{A2側} \quad W = 1.56 \times 0.430 \times 25 = 17 \text{ kg}$$

$$\text{合計} \quad \Sigma W = 34 \text{ kg}$$

(4) 後打コンクリート $\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$

A1側

$$V = 5.657 \times 0.350 \times (0.090 + 0.090) / 2 + 5.657 \times 0.500 \times (0.100 + 0.100) / 2 = 0.46 \text{ m}^3$$

A2側

$$V = 5.657 \times 0.350 \times (0.090 + 0.090) / 2 + 5.657 \times 0.500 \times (0.100 + 0.100) / 2 = 0.46 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} \quad \Sigma V = 0.92 \text{ m}^3$$

8. 排水装置工

$$\text{排水装置} \quad N = 3 \text{ 箇所}$$

$$\text{排水桝} \quad W = 13.6 \times 3 = 40.8 \text{ kg}$$

9. 高欄工

KBH371SP-100B1 (特) 同等品

$$L = 25.801 + 25.121 = 50.92 \text{ m}$$

10. 橋名板

$$N = 4 \text{ 枚}$$

11. 橋歴板

$$N = 1 \text{ 枚}$$

§ 1. 数量集計表

1.2 上部工架設時

種別	細 別	規 格	数 量 区 分		単 位	上部工架設時	合計	摘 要	
仮 棧 橋 工	上部工	主桁・横桁			t	52.5	52.5		
			594x302x14x23		t	38.3	52.5		
			400x400x13x21	ベント		4.6		5.4 m	
			200x80x7.5x11			1.9			
			250x90x9x13			7.7			
	上部工	覆工板	1000x212x2000		m2	360	360		
					t	76.3	76.3		
	下部工	杭橋脚			本	48	48		
					t	26.6	26.6		
			400x400x13x21	12本	t	16.0	26.6	7.8 m	
			200x200x8x12	3本		0.9		6.3 m	
			100x100x10			5.0			
			100x100x13			4.6			
	下部工	杭	L=26.0m		本	58	58.0		
			(継手2箇所/本)		t	282.3	282.3		
			400x400x13x21	1.50	本	48	58	新設 (買取)	
			400x400x13x21	3.19	本	10			
			400x400x13x21	1.50	t	12.4	17.90		
			400x400x13x21	3.19	t	5.5			
			400x400x13x21	26.50	本	58.0	58	既設	
					t	264.4	264.4		
			400x400x13x21		t		282.3	(最終形)	
					m		1641.0	引抜	
		最大N値 A2橋台:11	引抜き長		m	1641	1641		
	汚濁水拡散防止フェンス				m	40	40		
	大型土のう				袋	30	30	30m2	

※ 杭橋脚はA1橋台施工時・A2橋台施工時からの流用である。

本工事完了後全て引抜きを行う。

(1) 鋼材質量表

PL	95x9	173	(7.85)	1.161	20	23	SS400	端受桁stiff	1,154		
	144x9	545	(7.85)	5.545	204	1,131	SS400	主桁stiff			
	193x9	355	(7.85)	4.841	96	465	SS400	受桁stiff	1,521		
	280x9	460	(7.85)	9.100	20	182	SS400	杭継手※			
	280x9	460	(7.85)	9.100	96	874	SS400	杭継手			
	400x12	400	(7.85)	15.072	48	723	SS400	支持杭天端	4,414		
	400x12	810	(7.85)	30.521	96	2,930	SS400	杭継手			
	400x12	400	(7.85)	15.072	10	151	SS400	支持杭天端※			
	400x12	810	(7.85)	30.521	20	610	SS400	杭継手※			
	160x16	810	(7.85)	16.278	40	651	SS400	杭継手※	3,776		
160x16	810	(7.85)	16.278	192	3,125	SS400	杭継手				
HTB	M22	60		0.525	468	246	F10T	横桁	246		
	M22	75		0.570	28	16	F10T	覆工板ずれ止	1,114		
	M22			0.570	40	23	F10T	端受桁			
	M22			0.570	192	109	F10T	支持杭天端			
	M22			0.570	360	205	F10T	斜材			
	M22			0.570	192	109	F10T	水平継材			
	M22			0.570	864	492	F10T	杭継手			
	M22			0.570	40	23	F10T	支持杭天端※			
	M22			0.570	40	23	F10T	斜材※			
	M22			0.570	180	103	F10T	杭継手※			
	M22			0.570	20	11	F10T	水平継材※			
	M22		85		0.600	192	115	F10T		受桁	115
	M22		90		0.615	2304	1,417	F10T		杭継手	1,712
	M22			0.615	480	295	F10T	杭継手※			
合 計					14,052	kg		14,052			

覆工板	1000x212x2000	76,320	kg	A=360m2
支持杭	H 400x400x13x21	17,871	kg	購入品
主 桁	H 594x302x14x23	38,250	kg	
受 桁	H 400x400x13x21	20,640	kg	
端部受桁	ト 200x200x8x12	948	kg	
ずれ止め	L 200x80x7.5x11	1,870	kg	
横 桁	L 250x90x9x13	7,692	kg	
斜 材	L 100x100x10	4,992	kg	
水平継材	L 100x100x13	4,623	kg	
	小 計	173,206	kg	173,206
PL	t=9	2,675	kg	
PL	t=12	874	kg	
PL	t=12	3,540	kg	(継手用)
PL	t=16	3,776	kg	(継手用)
HTB	M22x60	246	kg	(468本)
HTB	M22x75	1,114	kg	(1956本)
HTB	M22x85	115	kg	(192本)
HTB	M22x90	1,712	kg	(2784本)
	小 計	14,052	kg	14,052
	合 計	187,258	kg	187,258
※…仮設鋼製桁（ベント）				

(2) 上 部 工

① 架設・撤去工

[対象質量（架設・撤去すべき主桁，横桁の質量）]

$$W = 38250 + 4644 + 1870 + 7692 = 52,456 \text{ kg} = 52.5 \text{ t}$$

② 覆工板設置・撤去工

$$= 76,320 \text{ kg} = \frac{A=360\text{m}^2}{76.3} \text{ t}$$

(3) 下 部 工

① 杭橋脚設置撤去工（杭基礎形式）

[対象質量（架設・撤去すべき枕，ブラケット，つなぎ材等の質量）]

$$W = 15996 + 948 + 4992 + 4623 = 26,559 \text{ kg} = 26.6 \text{ t}$$

② 基礎杭引抜長（最大N値 N=11）※栈橋部

$$N = 48 \text{ 本}$$

H- 400x400x13x21

$$L = 28.0 \text{ m} \times 48 \text{ 本} = 1344 \text{ m}$$

$$W = 172.0 \times 28.0 \text{ m} \times 48 = 231,168 \text{ kg} = 231.2 \text{ t}$$

③ 基礎杭引抜長（最大N値 N=11）※ベント部

$$N = 10 \text{ 本}$$

H- 400x400x13x21

$$L = 29.7 \text{ m} \times 10 \text{ 本} = 297 \text{ m}$$

$$W = 172.0 \times 29.7 \text{ m} \times 10 = 51,067 \text{ kg} = 51.1 \text{ t}$$

(4) 汚濁水拡散防止フェンス

$$L = 40 \text{ m}$$

(5) 大型土のう

$$N = 30 \text{ 袋}$$

数量集計表 仮設材運搬

			(t)					
			設置	撤去		賃料期間(想定)		日
仮棧橋工	上部工	主桁・横桁	52.5	52.5	80km(往復)	R7.11.1	R8.5.20	201
		覆工板	76.3	76.3				
		主桁・横桁			0.3km(往復)	支給品		
		小計	128.8	128.8				
	下部工	杭橋脚	26.6	26.6	80km(往復)	R7.11.1	R8.5.20	201
		支持杭	17.9	17.9	80km(往復)	R7.11.1	R8.5.20	201
		支持杭(既設)58本		264.4	80km(片道)			
		小計	44.5	308.9				
		敷鉄板	16.0	16.0	5km(往復)	R7.11.1	R8.5.20	201
		小計	16.0	16.0				
		合計	189.4	453.8				
					0.1t単位			
	集計	80km(往復)	173.3	173.3	173.3	437.7		
		80km(片道)		264.4	264.4			
		5km(往復)	16.0	16.0	16.0			
				計	453.8			
		合計	189.4	453.8				
汚濁防止膜		設置				R7.11.1	R8.5.20	201

残存支持杭の全体供用期間（想定）

R 4	48本	R6.1.6	R8.5.20	860
R 6	10本	R6.11.1	R8.5.20	560