

見積参考資料

工事名 R6三土 三加茂三好線（三三大橋） 東・加茂 橋梁修繕工事（
担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好1
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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、通期の週休2日の経費補正（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 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂 橋梁修繕工事 (担い手確保型)	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				
排水工 A1橋台～P2橋脚	車道部	式	1				内 1号
排水工 P2橋脚～P4橋脚	歩道部	式	1				内 2号
橋梁付属物工		式	1				
排水施設工		式	1				
排水管設置工	VP管	式	1				内 3号 暫定単価
排水柵設置工 P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚	1号集水柵:場所打ち	基	4				単 1号
構造物撤去工		式	1				
排水構造物撤去工		式	1				
既設排水管撤去 P1橋脚～P4橋脚		m	36				単 2号
運搬処理工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂 橋梁修繕工事 (担い手確保型)				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
現場発生品運搬	発生材種類:既設VP管,取付金具(鋼材)	式	1				内 4号
仮設工		式	1				
足場工 第2径間:河川敷部		式	1				
足場工 吊足場 P1橋脚~P2橋脚:第2径間 片側朝顔防護足場(地覆補修:タイ°E)	シート+板張防護 片側施工 一般用地内・河川高水敷部等 盛り替え無し	式	1				内 5号
足場工 第3径間・第4径間:河川敷部		式	1				
足場工 吊足場 P2橋脚~P3橋脚:第3径間 片側朝顔防護足場(地覆補修:タイ°E)	シート+板張防護 片側施工 一般用地内・河川高水敷部等 盛り替え無し	式	1				内 6号
足場工 吊足場 P3橋脚~P4橋脚:第4径間 片側朝顔防護足場(地覆補修:タイ°E)	シート+板張防護 片側施工 一般用地内・河川高水敷部等 盛り替え無し	式	1				内 7号
足場工 枠組足場 P2橋脚:終点側(1面) 枠組足場(タイ°G)	一般用地内・河川高水敷部等 1箇所当たり平均足場設置面積50掛m2以上 1列	式	1				内 8号
足場工 枠組足場 P3橋脚:起・終点側(2面) 枠組足場(タイ°G)	一般用地内・河川高水敷部等 1箇所当たり平均足場設置面積50掛m2以上 2列	式	1				内 9号
足場工 枠組足場 P4橋脚:起点側(1面) 枠組足場(タイ°G)	一般用地内・河川高水敷部等 1箇所当たり平均足場設置面積50掛m2未満 1列	式	1				内 10号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	8				単 3号
直接工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂 橋梁修繕工事 (担い手確保型)	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		式	1					
共通仮設費		式	1					
準備費		式	1					
伐竹 P2橋脚～P3橋脚	L=73.6m, W=5.0m	m2	368					単 4号
技術管理費		式	1					
鉄筋探査工 P2橋脚～P4橋脚	歩道部：下向き	m2	3					単 5号
共通仮設費 (率計上)		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
工事原価		式	1					
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					

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号 排水工 A1橋台～P2橋脚		車道部					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工 φ25		m	5				単 6号
現場孔明 φ40・新設管		箇所	3				単 7号
コンクリート削孔 φ38・L=600:地覆側面		箇所	4				単 8号
現場孔明 φ30・既設排水管 (A1橋台)		箇所	1				単 9号
材料費		式	1				単 10号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号 排水工 P2橋脚～P4橋脚		歩道部					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
床掘り	土砂, 現場制約あり	m3	0.5				
埋戻し	現場制約あり, 土砂, 有り	m3	0.5				
舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	9				
舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m2	1.5				
表層(歩道部)	1. 4m未満(仕上厚50mm以下), 30mm, 密粒度アスコン(20), タックコート PK-4, 全ての費用	m2	1.5				
殻運搬	舗装版破碎, 機械積込(小規模土工), 無し, 2.5km以下, 全ての費用	m3	0.06				
処分費(m3)		m3	0.06				単 11号
処分費(m3)		m3	0.006				単 12号
床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工 φ25		m	15				単 6号
現場孔明 φ40・新設管		箇所	8				単 7号
コンクリート削孔 φ50～φ100・L=242・床版		箇所	6				単 13号
材料費		式	1				単 14号

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	排水管設置工		VP管					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	排水管設置工:VP200 P1橋脚～P2橋脚		式	1				単 15号 暫定単価
	排水管設置工:VP125 P1橋脚～P2橋脚		式	1				単 16号
	排水管設置工:VP200 P2橋脚～P3橋脚		式	1				単 17号 暫定単価
	排水管設置工:VP125 P2橋脚～P3橋脚		式	1				単 18号
	排水管設置工:VP200 P3橋脚～P4橋脚		式	1				単 19号 暫定単価
	排水管設置工:VP125 P3橋脚～P4橋脚		式	1				単 20号
	材料費:取付金具(亜鉛メッキ仕様) ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む		式	1				単 21号 暫定単価
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	現場発生品運搬	発生材種類:既設VP管, 取付金具(鋼材)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
既設VP管		t	0.21				単 23号	
既設取付金具(鋼材)		t	0.1				単 24号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	足場工 吊足場 P1橋脚～P2橋脚：第2径間 片側朝顔防護足場(地覆補修:タイプE)	シート+板張防護 片側施工 一般用地内・河川高水敷部等 盛り替え無し						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W0.65m*L30.20m*1段		m2	20				単 25号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	足場工 吊足場 P2橋脚～P3橋脚:第3径間 片側朝顔防護足場(地覆補修:タイプE)	シート+板張防護 片側施工 一般用地内・河川高水敷部等 盛り替え無し					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
歩道上流側, 損料期間0.97月 2段足場, W1.4m*L73.55m*2段		m2	206				単 26号
歩車道境界部, 損料期間0.0.87月 1段足場, W1.3m*L73.55m*1段		m2	96				単 27号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	足場工 吊足場 P3橋脚～P4橋脚:第4径間 片側朝顔防護足場(地覆補修:タイプE)	シート+板張防護 片側施工 一般用地内・河川高水敷部等 盛り替え無し					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
歩道上流側, 損料期間1.04月 2段足場, W1.4m*L73.60m*2段		m2	206				単 28号
歩車道境界部, 損料期間0.0.87月 1段足場, W1.3m*L73.60m*1段		m2	96				単 29号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	足場工 枠組足場 P2橋脚:終点側(1面) 枠組足場(タイプG)	一般用地内・河川高水敷部等 1箇所当り平均 足場設置面積50掛m2以上 1列					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川敷部, W10.2*H6.0*1面 損料期間:0.60月		m2	61				単 30号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	足場工 枠組足場 P3橋脚:起・終点側(2面) 枠組足場(タイプG)	一般用地内・河川高水敷部等 1箇所当り平均 足場設置面積50掛m2以上 2列					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川敷部, W1.8*H5.5*1面, W10.5*H5.5*1面 損料期間:0.60月		m2	68				単 31号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	足場工 枠組足場 P4橋脚:起点側(1面) 枠組足場(タイプG)	一般用地内・河川高水敷部等 1箇所当り平均 足場設置面積50掛m2未満 1列					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川敷部, W1.8*H9.7*1面 損料期間:0.60月		m2	18				単 32号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	排水柵設置工 P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚	1号集水柵:場所打ち	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	
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 21-8-40(高炉), 養生無し, 有り, 全ての費用	m3	0.14				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	1.92				
	基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	0.52				
	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), 差筋及び杭頭処理	t	0.001				単 22号
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	6				
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	既設排水管撤去 P1橋脚~P4橋脚	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	0.2			
	特殊作業員		人	0.5			
	普通作業員		人	0.3			
	諸雑費(率)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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 33号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	伐竹 P2橋脚～P3橋脚	L=73.6m, W=5.0m	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	
	伐木・伐竹(伐木除根)	伐竹	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	鉄筋探査工 P2橋脚～P4橋脚	歩道部：下向き	単位	m2	単位数量	18	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(B)		人	2				
	技師(C)		人	2				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工 φ25	条件	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	
	普通作業員		人	0.5				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	現場孔明 φ40・新設管	条件	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	
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリート削孔 φ38・L=600:地覆側面		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
	コンクリート削孔(さく岩機)	600mm以上800mm未満	孔	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
	現場孔明 φ30・既設排水管 (A1橋台)		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
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	材料費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	フレキシブルチューブ φ25		m	5				
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP25		m	2.8				
	90° エルボ管 VP25A		個	4				
	ハーフ用ソケット VP25A		個	4				
	充填材(エポキシ樹脂系注入材) 地覆側面		kg	0.12				
	シール材 新設管とフレキシブルチューブの接合部		L	0.03				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	処分費 (m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	処分費 (m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	処分費 建設汚泥		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	コンクリート削孔 φ50～φ100・L=242・床版	単位	箇所	単位数	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート削孔(さく岩機)	200mm以上300mm未満	孔	1			
合計						
単価						円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	材料費	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			
スラブドレーン スラブ厚240～350用		個	6					
フレキシブルチューブ φ25		m	15					
硬質塩化ビニル管(一般管) VP25		m	0.3					
TSソケット 40×25用		個	3					
ハルブ用ソケット VP25A		個	3					
充填材(エポキシ樹脂系注入材) スラブドレーン		kg	0.8					
合計								

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	排水管設置工：VP200 P1橋脚～P2橋脚		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	
	排水管設置	有り	m	25				車道部
	コンクリートアンカーボルト設置	有り	本	30				車道部
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	25				車道部
	キャップ VP200		個	1				車道部 暫定単価
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	排水管設置工:VP125 P1橋脚~P2橋脚	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
	排水管設置	有り	m	0.3			
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-125		m	0.3			
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	排水管設置工:VP200 P2橋脚~P3橋脚	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
	排水管設置	有り	m	50			歩道部
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	50			歩道部
	キャップ VP200		個	1			歩道部 暫定単価
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-3		個	1			歩道部
	現場孔明(鋼構造物)	10本以上/箇所, 全ての費用	本	54			歩道部
	排水管設置	有り	m	53			歩車道境界部
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	53			歩車道境界部
	キャップ VP200		個	2			歩車道境界部 暫定単価
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-3		個	1			歩車道境界部
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-2		個	1			歩車道境界部
	現場孔明(鋼構造物)	10本以上/箇所, 全ての費用	本	56			歩車道境界部
	排水管設置	有り	m	17			P2橋脚

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	排水管設置工:VP200 P2橋脚~P3橋脚	条件	単位	式	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
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m		17		1	P2橋脚
	コンクリートアンカーボルト設置	有り	本		48			P2橋脚
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-3		個		1			P2橋脚(車道部)
	排水管設置	有り	m		5			P3橋脚
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m		5			P3橋脚
	コンクリートアンカーボルト設置	有り	本		12			P3橋脚
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	排水管設置工:VP125 P2橋脚~P3橋脚	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
排水管設置		有り	m	10			
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-125			m	10			
合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	排水管設置工:VP200 P3橋脚~P4橋脚	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
	排水管設置	有り	m	73			歩道部
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	73			歩道部
	キャップ VP200		個	1			歩道部 暫定単価
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-2		個	1			歩道部
	現場孔明(鋼構造物)	10本以上/箇所, 全ての費用	本	78			歩道部
	排水管設置	有り	m	53			歩車道境界部
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	53			歩車道境界部
	キャップ VP200		個	2			歩車道境界部 暫定単価
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-2		個	1			歩車道境界部
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-1		個	1			歩車道境界部
	現場孔明(鋼構造物)	10本以上/箇所, 全ての費用	本	56			歩車道境界部
	排水管設置	有り	m	17			

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	排水管設置工:VP200 P3橋脚~P4橋脚		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	
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	17				P3橋脚
	コンクリートアンカーボルト設置	有り	本	44				P3橋脚
	橋梁用排水管:伸縮継手管 JA-2		個	1				P3橋脚(車道部)
	排水管設置	有り	m	9				P4橋脚
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-200		m	9				P4橋脚
	コンクリートアンカーボルト設置	有り	本	20				P4橋脚
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	排水管設置工:VP125 P3橋脚~P4橋脚	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
	排水管設置	有り	m	10			
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-125		m	10			
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	材料費:取付金具(亜鉛メッキ仕様) ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む	単位	式	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	取付金具:S1～S15, VP200用 P1橋台～P2橋脚:車道部		個	15			暫定単価
	取付金具:S1, VP200用 P2橋脚～P4橋脚:歩道張出部		個	66			暫定単価
	取付金具:S1, VP200用 P2橋脚～P4橋:第3.4径間・歩車道境界部		個	41			暫定単価
	取付金具:S2, S9, S10, S11, S16, VP200用 P2橋脚～P4橋:第3.4径間・歩車道境界部		個	5			暫定単価
	取付金具:S3, S8, S12, S13, S14, S15, VP200用 P2橋脚～P4橋:第3.4径間・歩車道境界部		個	6			暫定単価
	取付金具:S4, S5, VP200用 P2橋脚～P4橋:第3.4径間・歩車道境界部		個	2			暫定単価
	取付金具:S6, S7, VP200用 P2橋脚～P4橋:第3.4径間・歩車道境界部		個	2			暫定単価
	取付金具:S1, VP200用 P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚		個	29			暫定単価
	取付金具:S2, VP200用 P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚		個	1			暫定単価
	取付金具:S3, VP200用 P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚		個	1			暫定単価
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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), 差筋及び杭頭処理	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	
	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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	既設VP管		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
	既設VP管 VP200:10.129kg/m, L=8.3m		t	1			単 34号
	既設VP管 VP125:4.464kg/m, L=28.0m		t	1			単 35号
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	既設取付金具(鋼材)		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,49.0km以下	t	1				
	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	1				
	スクラップ		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W0.65m*L30.20m*1段		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	0.156				
足場材損料			m2・月	0.7				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	歩道部上流側, 損料期間0.97月 2段足場, W1.4m*L73.55m*2段		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	0.156				
足場材損料			m2・月	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	歩車道境界部, 損料期間0.0.87月 1段足場, W1.3m*L73.55m*1段		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	0.156				
足場材損料			m2・月	0.9				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	歩道部上流側, 損料期間1.04月 2段足場, W1.4m*L73.60m*2段		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	0.156				
足場材損料			m2・月	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	歩車道境界部, 損料期間0.0.87月 1段足場, W1.3m*L73.60m*1段		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	0.156				
足場材損料			m2・月	0.9				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	河川敷部, W10.2*H6.0*1面 損料期間:0.60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	0.052				
足場材損料			m2・月	0.6				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	河川敷部, W1.8*H5.5*1面, W10.5*H5.5*1面 損料期間:0.60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	0.104				
足場材損料			m2・月	0.6				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	河川敷部, W1.8*H9.7*1面 損料期間:0.60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	0.068				
足場材損料			m2・月	0.6				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	既設VP管 VP200:10.129kg/m, L=8.3m	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,14.0km以下	t	1			
	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	1			
	処分費(t)		t	1			単 36号
	合計						
	単価						円/t

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	既設VP管 VP125:4.464kg/m, L=28.0m	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,14.0km以下	t	1			
	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	1			
	処分費(t)		t	1			単 36号
	合計						
	単価						円/t

4次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 廃プラ		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 三土 三加茂三好線（三三大橋） 東・加茂 橋梁修繕工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.016	161	
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクュ型 吐出量3.5～3.7m3/min	日	0.489	694	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.562	331	
L001180001	タンパ°及びバタマ	質量 60～80kg	日	0.02	13	
M000201034	小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	0.087	527	
M000301001	タンパ°トラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	0.006	36	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.184	1,412	
M000603002	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]	質量15kg級	供用日	0.492	248	
M000804001	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式]	運転質量0.5～0.6t	供用日	0.007	10	
M000807001	振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.008	2	
M001161013	コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深20cm級 プレート径φ56cm	供用日	0.05	645	
M001510001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	1kVA	供用日	3.995	753	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	0.671	178	
	合計額				5,010	

見積単価一覧表

工事名	R6三土 三加茂三好線(三三大橋) 東・加茂 橋梁修繕工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
キャップ	VP-200A用	個	8,130	橋面防水工図(その2,4,5,9)
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー含む)	S1～S15、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	18,800	橋面防水工図(その2)第1径間車道部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー含む)	S1、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	51,100	橋面防水工図(その5)第3,4径間歩道張出部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S1、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	50,400	橋面防水工図(その9)第3,4径間歩車道境界部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S2・S9・S10・S11・S16・VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	59,900	橋面防水工図(その9)第3,4径間歩車道境界部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S3・S8・S12・S13・S14・S15・VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	63,400	橋面防水工図(その9)第3,4径間歩車道境界部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S4・S5、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	69,400	橋面防水工図(その9)第3,4径間歩車道境界部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S6・S7、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	75,000	橋面防水工図(その9)第3,4径間歩車道境界部
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S1、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	25,600	橋面防水工図(その16)P2～P4橋脚
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S2、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	31,200	橋面防水工図(その16)P2～P4橋脚
取付金具(ボルト・ナット・ワッシャー・アンカー含む)	S3、VP-200用、亜鉛メッキ仕様	個	29,200	橋面防水工図(その16)P2～P4橋脚
処分費	アスファルト殻	m3	3,200	運搬距離:L=5.7km
処分費	廃プラスチック	m3	10,000	運搬距離:L=13.8km
処分費	汚泥	m3	14,000	
※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	114,558	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	1,811	

第 号		数量 総括表(3)				三三大橋
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
橋梁補修工	排水管設置工	流水延長	VP200A	m	304	
		〃	VP125A	m	21	
		直管	VP200A	m	250	
		加工管	VP200A	個	29	
		伸縮管	JA-3	個	3	
		〃	JA-2	個	4	
		〃	JA-1	個	1	
		新設支持金具	S 1	個	137	
		〃	S 2	個	3	
		〃	S 3	個	3	
		〃	S 4	個	2	
		〃	S 5	個	2	
		〃	S 6	個	2	
		〃	S 7	個	2	
		〃	S 8	個	2	
		〃	S 9	個	2	
		〃	S10	個	2	
		〃	S11	個	2	
		〃	S12	個	2	
		〃	S13	個	2	
		〃	S14	個	2	
		〃	S15	個	2	

【歩道部】

橋面防水工集計表(2)

種 別	名 称 規 格	数 量									単位	合 計	備 考
		PC橋区間		4径間連続箱桁区間				3径間連続箱桁区間					
		A1~P1 第1径間	P1~P2 第2径間	P2~P3 第3径間	P3~P4 第4径間	P4~P5 第5径間	P5~P6 第6径間	P6~P7 第7径間	P7~P8 第8径間	P8~A2 第9径間			
掘削	500*500*330	—	—	0.25	0.25	—	—	—	—	—	m ³	0.50	
埋戻	流用	—	—	0.25	0.25	—	—	—	—	—	m ³	0.50	
舗装版切断	アスファルト舗装 t=3cm	—	—	4.50	4.50	—	—	—	—	—	m	9.00	
舗装版破碎	アスファルト舗装 t=3cm	—	—	0.75	0.75	—	—	—	—	—	m ²	1.50	
殻運搬	アスファルト舗装 t=3cm	—	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	m ³	0.06	
殻処分	アスファルト舗装 t=3cm	—	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	m ³	0.06	
汚泥処分		—	—	0.003	0.003	—	—	—	—	—	m ³	0.006	
舗装復旧	再生密粒度アスコン t=3cm	—	—	0.75	0.75	—	—	—	—	—	m ²	1.50	
スラブドレーン	スラブ厚240~350用	—	—	3	3	—	—	—	—	—	組	6	
フレキシブルチューブ	φ25	—	—	6.2	8.9	—	—	—	—	—	m	15.10	
直管	VP20A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	m	0.00	
〃	VP25A	—	—	0.10	0.20	—	—	—	—	—	m	0.30	
TSソケット	40×25用	—	—	1	2	—	—	—	—	—	個	3	
バルブ用ソケット	VP25A用	—	—	1	2	—	—	—	—	—	個	3	
現場孔明け	φ40	—	—	4	4	—	—	—	—	—	箇所	8	
コンクリート削孔	φ50~φ100 L=242	—	—	3	3	—	—	—	—	—	箇所	6	
充填材 (エポキシ樹脂系注入材)	縁石側面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Kg	0.00	
	スラブドレーン	—	—	0.41	0.41	—	—	—	—	—	Kg	0.82	
鉄筋探査	コンクリート削孔部 版上・下面	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	m ²	3.0	
【車道部】・【歩道部】				—	—	—	—	—	—	—			
足場工	吊足場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	m ²	0	
		第1径間~第4径間の吊足場面積は、排水管設置工集計表で計上											

橋面防水工 (PC橋区間:A1橋台～P2橋脚[第1・第2径間])

・ A1橋台～P1橋脚:第1径間

1. フレキシブルチューブ φ 25

車道部 L = 2.040 = 2.040 m

2. 直管

車道部 VP25A L = 0.600 = 0.600 m

L = 0.100 = 0.100 m

ΣL = 0.700 m

3. 90° エルボ管 VP25A用

車道部 N = 1 = 1 個

4. バルブ用ソケット VP25A用

車道部 N = 1 = 1 個

5. コンクリート削孔 φ 38 L=600 [エルボ管取付けのため計上]

車道部 (地覆側面) N = 1 = 1 箇所

6. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m³

車道部 V = (0.025² × π / 4 × 0.100)

(地覆側面) - (0.018² × π / 4 × 0.100) = 0.000024 m³

W = 0.000024 × 1200 = 0.029 kg

7. 既設排水管孔明け φ 30

車道部 N = 1 = 1 箇所

8. シール材 ∠10×10

車道部 L = 0.010 × 0.010 / 2 × 0.110 × 1000 = 0.006 ℓ

・ P1橋脚～P2橋脚:第2径間

1. フレキシブルチューブ φ25

車道部	L	=	1.470	A	=	1.470 m
〃	L	=	0.890	B	=	0.890 m
〃	L	=	0.880	C	=	0.880 m
					ΣL	= 3.240 m

2. 直管

車道部	VP25A	L	=	0.600	×	3	=	1.800 m
		L	=	0.100	×	3	=	0.300 m
								ΣL = 2.100 m

3. 90° エルボ管 VP25A用

車道部	N	=	1	×	3	=	3 個
-----	---	---	---	---	---	---	-----

4. バルブ用ソケット VP25A用

車道部	N	=	1	×	3	=	3 個
-----	---	---	---	---	---	---	-----

5. 現場孔明け φ40

車道部	N	=	1	×	3 (新設排水管)	=	3 箇所
-----	---	---	---	---	-----------	---	------

6. コンクリート削孔 φ38 L=600 [エルボ管取付けのため]

車道部 (地覆側面)	N	=	1	×	3	=	3 箇所
---------------	---	---	---	---	---	---	------

7. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m³

車道部	V	=	(0.025 ² × π / 4 × 0.100)	
(地覆側面)	-	(0.018 ² × π / 4 × 0.100)	=	0.000024 m ³
	W	=	0.000024 × 1200 × 3	= 0.086 kg

8. シール材 ∠10×10

車道部	L	=	0.010 × 0.010 / 2	
			× 0.110 × 1000 × 3	= 0.017 ℓ

8. 現場孔明け $\phi 40$
 新設排水管
 歩道部 $N = 4$ = 4箇所

9. コンクリート削孔 $\phi 50 \sim \phi 100 L=242$
 歩道部 $N = 3$ = 3箇所

10. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m³
 スラブドレーン $V = (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.222)$
 $- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.222)$ = 0.000114 m³
 歩道部 $W = 0.000114 \times 1200 \times 3$ = 0.410 kg

11. 鉄筋探査 (コンクリート削孔部床版上・下面)
 歩道部 $A = 0.500 \times 0.500 \times 3 \times 2$ = 1.5 m²

・ P3橋脚～P4橋脚:第4径間

1. 土工 掘削
 (歩道部) $V = 0.500 \times 0.500 \times 0.330 \times 3 = 0.25 \text{ m}^2$

埋戻(流用)
 $V = 0.500 \times 0.500 \times 0.330 \times 3 = 0.25 \text{ m}^2$

2. 舗装工 舗装版切断 t=3cm
 $L = (0.500 \times 3) \times 3 = 4.50 \text{ m}$

舗装版破碎 t=3cm
 $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 = 0.75 \text{ m}^2$

殻運搬 t=3cm
 $L = 0.750 \times 0.030 = 0.03 \text{ m}^3$

殻処分 t=3cm
 $L = 0.750 \times 0.030 = 0.03 \text{ m}^3$

汚泥処分 t=3cm
 $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.030 \times 4.500 = 0.003 \text{ m}^2$

舗装復旧 t=3cm
 $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 = 0.75 \text{ m}^2$

3. スラブドレーン スラブ厚240～350用
 歩道部 $N = 3 = 3 \text{ 組}$

4. フレキシブルチューブ $\phi 25$
 歩道部 A-A $L = 3.590 = 3.590 \text{ m}$
 B-B $L = 2.260 = 2.260 \text{ m}$
 C-C $L = 1.690 = 1.690 \text{ m}$
 D-D $L = 1.130 = 1.130 \text{ m}$
 E-E $L = 0.250 = 0.250 \text{ m}$

$\Sigma L = 8.920 \text{ m}$

5. 直管 VP25A
 歩道部 A-A $L = 0.100 = 0.100 \text{ m}$
 E-E $L = 0.100 = 0.100 \text{ m}$

$\Sigma L = 0.200 \text{ m}$

6. TSソケット 40×25用
 歩道部 $N = 1 \times 2 = 2 \text{ 個}$

7. バルブ用ソケット VP25A用
 歩道部 $N = 1 \times 2 = 2$ 個

8. 現場孔明け $\phi 40$
 新設排水管
 歩道部 $N = 4 = 4$ 箇所

9. コンクリート削孔 $\phi 50 \sim \phi 100 L=242$
 歩道部 $N = 3 = 3$ 箇所

10. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m^3
 スラブドレーン $V = (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.222) - (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.222) = 0.000114 \text{ m}^3$
 歩道部 $W = 0.000114 \times 1200 \times 3 = 0.410 \text{ kg}$

11. 鉄筋探査 (コンクリート削孔部床版上・下面)
 歩道部 $A = 0.500 \times 0.500 \times 3 \times 2 = 1.5 \text{ m}^2$

排水管設置工集計表(1)

種 別	名 称 規 格	数 量									単 位	合 計	備 考
		PC橋区間		4径間連続箱桁区間				3径間連続箱桁区間					
		A1~P1 第1径間	P1~P2 第2径間	P2~P3 第3径間	P3~P4 第4径間	P4~P5 第5径間	P5~P6 第6径間	P6~P7 第7径間	P7~P8 第8径間	P8~A2 第9径間			
流水延長	VP200A	—	24.9	126.2	153.1						m	304.2	
〃	VP125A	—	0.4	9.9	10.3	—	—	—	—	—	m	20.6	
直管	VP200A	—	20.4	103.1	126.6	—	—	—	—	—	m	250.1	
加工管	VP200A	—	2	13	14	—	—	—	—	—	個	29.0	
伸縮管	JA-3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	個	3.0	
〃	JA-2	—	—	1	3	—	—	—	—	—	個	4.0	
〃	JA-1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	個	1.0	
新設支持金具	S1	—	1	64	72	—	—	—	—	—	個	137.0	
〃	S2	—	1	1	1	—	—	—	—	—	個	3.0	
〃	S3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	個	3.0	
〃	S4	—	1	1	0	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S6	—	1	1	—	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S7	—	1	1	—	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S8	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S9	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S10	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S11	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S12	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S13	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S14	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S15	—	1	—	1	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	個	1.0	

排水管設置工 (PC橋区間:P1橋脚～P2橋脚[第2径間])

・ P1橋脚～P2橋脚:第2径間

1. 流水延長		VP200A				
車道部	L	=	23.977	+	0.950	= 24.927 m
			VP125A			
車道部	L	=	0.374			= 0.374 m
2. 直管			VP200A			
車道部	① L	=	2.800			= 2.800 m
	② L	=	3.500			= 3.500 m
	③ L	=	2.077			= 2.077 m
	④ L	=	4.000	×	3	= 12.000 m
					ΣL	= 20.377 m
3. 加工管			VP200A			
車道部	L1 N	=	1			= 1 個
	L2 N	=	1			= 1 個
					ΣN	= 2 個
4. 新設支持金具						
車道部	S1 N	=	1			= 1 個
	S2 N	=	1			= 1 個
	S3 N	=	1			= 1 個
	S4 N	=	1			= 1 個
	S5 N	=	1			= 1 個
	S6 N	=	1			= 1 個
	S7 N	=	1			= 1 個
	S8 N	=	1			= 1 個
	S9 N	=	1			= 1 個
	S10 N	=	1			= 1 個
	S11 N	=	1			= 1 個
	S12 N	=	1			= 1 個
	S13 N	=	1			= 1 個
	S14 N	=	1			= 1 個
	S15 N	=	1			= 1 個
					ΣN	= 15 個
5. キャップ			VP200A用			
	N	=	1			= 1 個
6. コンクリート削孔			φ14 [新設支持金具]			
	N	=	2	×	15	= 30 箇所

7. 撤去流水延長	VP200A					
車道部	L	=	7.749	+	0.502	= 8.251 m
	VP125A					
車道部	L	=	0.537	+	0.670	= 1.207 m

8. 撤去支持金具						
	N	=	6			= 6 組

9. 撤去鋼材重量	SS41					
車道部	FB	W	=	27		= 27 kg
	BN	W	=	1		= 1 kg
						<hr/>
						ΣW = 28 kg

10. 足場工	吊足場	[吊足場工計画図(参考図)を参照]				
歩道部	A	=	0.65	×	30.20	= 19.6 掛 ^m ²

排水管設置工(4径間連続箱桁区間:P2橋脚~P4橋脚[第3・第4径間])

・ P2橋脚~P3橋脚:第3径間

1. 流水延長		VP200A					
歩道部	L	=	49.008	+	1.400	=	50.408 m
歩車道境界部	L	=	20.210	+	0.800	=	21.010 m
	L	=	31.189	+	0.900	=	32.089 m
P2橋脚部	L	=	1.000	+	6.643	+	3.065
			0.900	+	3.000	+	0.953
			1.916				=
P3橋脚部(起点部)	L	=	3.468	+	1.700	=	5.168 m
							ΣL = 126.152 m

		VP125A					
歩車道境界部	L	=	2.266	+	0.500	=	2.766 m
	L	=	1.707	+	0.500	=	2.207 m
	L	=	1.697	+	0.500	=	2.197 m
	L	=	2.275	+	0.500	=	2.775 m
							ΣL = 9.945 m

2. 直管		VP200A					
歩道部	① L	=	3.998			=	3.998 m
	② L	=	4.000	×	11	=	44.000 m
	③ L	=	2.400			=	2.400 m
歩車道境界部	① L	=	4.000	×	10	=	40.000 m
P2橋脚部	① L	=	1.153			=	1.153 m
	② L	=	1.916			=	1.916 m
	③ L	=	4.000			=	4.000 m
P3橋脚部 (起点部)	② L	=	1.916			=	1.916 m
	④ L	=	3.668			=	3.668 m
							ΣL = 103.051 m

3. 加工管		VP200A					
歩道部	L1 N	=	1			=	1 個
歩車道境界部	L1 N	=	1			=	1 個
	L2 N	=	1			=	1 個
	L5 N	=	1			=	1 個
	L6 N	=	1			=	1 個
	L7 N	=	1			=	1 個
	L8 N	=	1			=	1 個
	L9 N	=	1			=	1 個
	L10 N	=	1			=	1 個
	L11 N	=	1			=	1 個
	P2橋脚部	L1 N	=	1			=
L2 N		=	1			=	1 個
L3 N		=	1			=	1 個
							ΣN = 13 個

4. 伸縮管	JA-3					
歩道部	EX1	N	=	1	=	1 個
歩車道境界部	EX1	N	=	1	=	1 個
車道部	EX1	N	=	1	=	1 個
					ΣN	= 3 個

	JA-2					
歩車道境界	EX2	N	=	1	=	1 個

5. 新設支持金具

歩道部	S1	N	=	27	=	27 個
歩車道境界部	S1	N	=	22	=	22 個
P2橋脚部	S1	N	=	12	=	12 個
P3橋脚部	S1	N	=	3	=	3 個
(起点部)					ΣN	= 64 個

歩車道境界部	S2	N	=	1	=	1 個
	S3	N	=	1	=	1 個
	S4	N	=	1	=	1 個
	S5	N	=	1	=	1 個
	S6	N	=	1	=	1 個
	S7	N	=	1	=	1 個

6. キャップ VP200A用

歩道部	N	=	1	=	1 個	
歩車道境界部	N	=	2	=	2 個	
					ΣN	= 3 個

7. 現場孔明け $\phi 19$

Web						
歩道部	N	=	2 × 27	(S2-S7)	=	54 箇所
歩車道境界部	N	=	2 × 22 + 2 × 6		=	56 箇所
					ΣN	= 110 箇所

8. コンクリート削孔 $\phi 15$ [新設支持金具]

P2橋脚部	N	=	4 × 12	=	48 箇所	
P3橋脚部(起点部)	N	=	4 × 3	=	12 箇所	
					ΣN	= 60 箇所

9. 足場工 吊足場 [吊足場工計画図(参考図)を参照]

歩道部	A	=	1.40 × 73.55 × 2	=	205.9 掛 m^2	
歩車道境界部	A	=	1.30 × 73.55	=	95.6 掛 m^2	
					ΣA	= 301.5 掛 m^2

枠組足場

P2橋脚部	A	=	10.20 × 6.00	=	61.2 掛 m^2
P3橋脚部(起点部)	A	=	1.80 × 5.50	=	9.9 掛 m^2

$$\Sigma A = 71.1 \text{ 掛m}^2$$

10. 撤去流水延長 VP125A

$$\text{歩車道境界部 } L = 3.350 \times 4 = 13.400 \text{ m}$$

11. 一時撤去支持金具

$$\text{歩車道境界部 } N = 1 \times 4 = 4 \text{ 組}$$

$$\Sigma N = 4 \text{ 組}$$

12. 一時撤去鋼材重量 SS41

※一時撤去鋼材重量計算書より

$$\text{歩車道境界部 FB } W = 20 = 20 \text{ kg}$$

$$\Sigma N = 20 \text{ kg}$$

13. 撤去支持金具

$$\text{歩車道境界部 } N = 1 \times 4 = 4 \text{ 組}$$

$$\Sigma N = 4 \text{ 組}$$

14. 撤去鋼材重量 SS41

※撤去鋼材重量計算書より

$$\text{歩車道境界部 FB } W = 20 = 20 \text{ kg}$$

$$\text{BN } W = 16 = 16 \text{ kg}$$

$$\Sigma W = 36 \text{ kg}$$

・ P3橋脚～P4橋脚:第4径間

1. 流水延長		VP200A							
歩道部	L	=	72.437	+	0.800	=	73.237 m		
歩車道境界部	L	=	24.227	+	0.900	=	25.127 m		
	L	=	27.237	+	0.850	=	28.087 m		
P3橋脚部 (終点側)	L	=	0.900	+	6.643	+	3.065	+	
			1.000	+	3.624	+	1.916	=	17.148 m
P4橋脚部	L	=	3.759	+	3.800	+	1.916	=	9.475 m
							ΣL	=	153.074 m

		VP125A							
歩車道境界部	L	=	2.332	+	0.500	=	2.832 m		
	L	=	1.753	+	0.500	=	2.253 m		
	L	=	1.811	+	0.500	=	2.311 m		
	L	=	2.392	+	0.500	=	2.892 m		
							ΣL	=	10.288 m

2. 直管		VP200A							
歩道部	② L	=	4.000	×	17	=	68.000 m		
	④ L	=	3.000			=	3.000 m		
	⑤ L	=	3.807			=	3.807 m		
歩車道境界部	① L	=	4.000	×	9	=	36.000 m		
P3橋脚部	② L	=	1.916		(終点側)	=	1.916 m		
	③ L	=	4.000		(")	=	4.000 m		
P4橋脚部	② L	=	1.916			=	1.916 m		
	③ L	=	4.000			=	4.000 m		
	⑤ L	=	3.959			=	3.959 m		
							ΣL	=	126.598 m

3. 加工管		VP200A							
歩道部	L2 N	=	1			=	1 個		
歩車道境界部	L3 N	=	1			=	1 個		
	L4 N	=	1			=	1 個		
	L6 N	=	2			=	2 個		
	L7 N	=	2			=	2 個		
	L12 N	=	1			=	1 個		
	L13 N	=	1			=	1 個		
	L14 N	=	1			=	1 個		
	L15 N	=	1			=	1 個		
P3橋脚部	L4 N	=	1			=	1 個		
(終点側)	L5 N	=	1			=	1 個		
	L6 N	=	1			=	1 個		
							ΣN	=	14 個

4. 伸縮管	JA-2				
歩道部	EX2	N = 1	=		1 個
歩車道境界部	EX2	N = 1	=		1 個
車道部	EX2	N = 1	=		1 個
			ΣN	=	3 個

	JA-1				
歩車道境界部	EX3	N = 1	=		1 個

5. 新設支持金具

歩道部	S1	N = 39	=		39 個
歩車道境界部	S1	N = 19	=		19 個
P3橋脚部	S1	N = 9 (終点側)	=		9 個
P4橋脚部	S1	N = 5	=		5 個
			ΣN	=	72 個

P3橋脚部	S2	N = 1 (終点側)	=		1 個
-------	----	-------------	---	--	-----

P3橋脚部	S3	N = 1 (終点側)	=		1 個
-------	----	-------------	---	--	-----

歩車道境界部	S8	N = 1	=		1 個
	S9	N = 1	=		1 個
	S10	N = 1	=		1 個
	S11	N = 1	=		1 個
	S12	N = 1	=		1 個
	S13	N = 1	=		1 個
	S14	N = 1	=		1 個
	S15	N = 1	=		1 個
	S16	N = 1	=		1 個

6. キャップ VP200A用

歩道部	N = 1	=		1 個	
歩車道境界部	N = 2	=		2 個	
			ΣN	=	3 個

7. 現場孔明け $\phi 19$ [新設支持金具]

Web					
歩道部	N = 2	$\times 39$	=		78 箇所
歩車道境界部	N = 2	$\times 19 + 2 \times 9$ (S8-S16)	=		56 箇所
			ΣN	=	134 箇所

8. コンクリート削孔 $\phi 15$ [新設支持金具: 橋脚部]

P3橋脚部	N = 4	$\times 11$ (終点側)	=		44 箇所
P4橋脚部	N = 4	$\times 5$	=		20 箇所
			ΣN	=	64 箇所

11. 足場工	吊足場 [吊足場工計画図(参考図)を参照]					
歩道部	A	=	1.40 × 73.60 × 2	=	206.1 掛m ²	
歩車道境界部	A	=	1.30 × 73.60	=	95.7 掛m ²	
				ΣA	= 301.8 掛m ²	
	枠組足場					
P3橋脚部	A	=	10.50 × 5.50 (終点側)	=	57.8 掛m ²	
P4橋脚部	A	=	1.80 × 9.70	=	17.5 掛m ²	
				ΣA	= 75.3 掛m ²	
12. 撤去流水延長	VP125A					
歩車道境界部	L	=	3.350 × 4	=	13.400 m	
13. 一時撤去支持金具						
歩車道境界部	N	=	1 × 4	=	4 組	
14. 一時撤去鋼材重量	SS41					
※一時撤去鋼材重量計算書より						
歩車道境界部 FB	W	=	20	=	20 kg	
15. 撤去支持金具						
歩車道境界部	N	=	1 × 4	=	4 組	
16. 撤去鋼材重量	SS41					
※撤去鋼材重量計算書より						
歩車道境界部 FB	W	=	20	=	20 kg	
BN	W	=	16	=	16 kg	
				ΣW	= 36 kg	

新設鋼材重量計算書

材料計算書

(単位: mm, kg)

排水管設置工 取付金具 P1-P2間:第2径間 車道部 S1-S15											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
2		FB	50* 6	459	2.360	1.08	2	SS400		加工	HDZ55 S1
2		FB	50* 6	448	2.360	1.06	2	SS400		加工	HDZ55 S2
2		FB	50* 6	438	2.360	1.03	2	SS400		加工	HDZ55 S3
2		FB	50* 6	423	2.360	0.998	2	SS400		加工	HDZ55 S4
2		FB	50* 6	407	2.360	0.961	2	SS400		加工	HDZ55 S5
2		FB	50* 6	392	2.360	0.925	2	SS400		加工	HDZ55 S6
2		FB	50* 6	372	2.360	0.878	2	SS400		加工	HDZ55 S7
2		FB	50* 6	351	2.360	0.828	2	SS400		加工	HDZ55 S8
2		FB	50* 6	331	2.360	0.781	2	SS400		加工	HDZ55 S9
2		FB	50* 6	310	2.360	0.732	1	SS400		加工	HDZ55 S10
2		FB	50* 6	290	2.360	0.684	1	SS400		加工	HDZ55 S11
2		FB	50* 6	271	2.360	0.64	1	SS400		加工	HDZ55 S12
2		FB	50* 6	251	2.360	0.592	1	SS400		加工	HDZ55 S13
2		FB	50* 6	236	2.360	0.557	1	SS400		加工	HDZ55 S14
2		FB	50* 6	223	2.360	0.526	1	SS400		加工	HDZ55 S15
30		FB	50* 6	494	2.360	1.17	35	SS400		加工	HDZ55
30	2W,UNUT	BN	M 12* 45			0.08	2	SS400		購入	HDZ35
15	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
30		C.ANC	M 12* 100			0.165	5	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35	(小計)	8	kg	
							HDZ55	(")	59	kg	
P1-P2間 車道部 S1-S15							(合計)	67	kg		

排水管設置工 取付金具 P2-P3間:第3径間 歩道部 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
1		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	4	SS400		加工	HDZ55
1		PL	158* 6	827	47.10	4.00	4	SS400	65	加工	HDZ55
2		PL	100* 6	449	47.10	2.11	4	SS400		加工	HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35		3	kg	
							HDZ55		12	kg	
27 @ HDZ35							(小計)	81	kg		
27 @ HDZ55							(")	324	kg		
P2-P3間 歩道部							(合計)	405	kg		

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩道部 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
1		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	4	SS400		加工	HDZ55
1		PL	158* 6	827	47.10	4.00	4	SS400	65	加工	HDZ55
2		PL	100* 6	449	47.10	2.11	4	SS400		加工	HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			3 kg	
							HDZ55			12 kg	
							39 @ HDZ35	(小計)			117 kg
							39 @ HDZ55	(")			468 kg
							P3-P4間 歩道部	(合計)			585 kg

排水管設置工 取付金具 P2-P3間:第3径間 歩車道境界部(既設取付金具)											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
2	2W,UNUT	BN	M 12* 45			0.08	1	SS400		購入	HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			3 kg	
							4 @ HDZ35	(小計)			12 kg
							P2-P3間 歩車道境界部	(合計)			12 kg (既設取付金具)

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩車道境界部(既設取付金具)											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
2	2W,UNUT	BN	M 12* 45			0.08	1	SS400		購入	HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			3 kg	
							4 @ HDZ35	(小計)			12 kg
							P3-P4間 歩車道境界部	(合計)			12 kg (既設取付金具)

排水管設置工 取付金具 P2-P3間:第3径間 歩車道境界部 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
1		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	4	SS400		加工	HDZ55
1		PL	158* 6	629	47.10	2.81	3	SS400	60	加工	HDZ55
2		PL	100* 6	449	47.10	2.11	4	SS400		加工	HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			3 kg	
							HDZ55			11 kg	
						22 @ HDZ35	(小計)			66 kg	
						22 @ HDZ55	(")			242 kg	
						P2-P3間 歩車道境界部 S1	(合計)			308 kg	

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩車道境界部 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
1		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	4	SS400		加工	HDZ55
1		PL	158* 6	629	47.10	2.81	3	SS400	60	加工	HDZ55
2		PL	100* 6	449	47.10	2.11	4	SS400		加工	HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			3 kg	
							HDZ55			11 kg	
						19 @ HDZ35	(小計)			57 kg	
						19 @ HDZ55	(")			209 kg	
						P3-P4間 歩車道境界部 S1	(合計)			266 kg	

材料計算書

(単位:mm,kg)

排水管設置工 取付金具 P2-P3間:第3径間 歩車道境界部 S2-S7												
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考	
6		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	25	SS400		加工	HDZ55	
1		PL	308* 6	629	47.10	4.11	4	SS400	45	加工	HDZ55 S2	
1		PL	368* 6	629	47.10	4.36	4	SS400	40	加工	HDZ55 S3	
1		PL	428* 6	629	47.10	5.07	5	SS400	40	加工	HDZ55 S4	
1		PL	488* 6	629	47.10	5.06	5	SS400	35	加工	HDZ55 S5	
1		PL	527* 6	629	47.10	5.46	5	SS400	35	加工	HDZ55 S6	
1		PL	563* 6	629	47.10	5.84	6	SS400	35	加工	HDZ55 S7	
12		PL	100* 6	449	47.10	2.11	25	SS400		加工	HDZ55	
12	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	2	SS400		購入	HDZ35	
24	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	2	SS400		購入	HDZ35	
24	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	2	SS400		購入	HDZ35	
							HDZ35	(小計)			6 kg	
							HDZ55	(//)			79 kg	
P2-P3間 歩車道境界部 S2-S7							(合計)					85 kg

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩車道境界部 S8-S16												
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考	
9		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	37	SS400		加工	HDZ55	
1		PL	392* 6	629	47.10	4.65	5	SS400	40	加工	HDZ55 S8	
1		PL	338* 6	629	47.10	4.51	5	SS400	45	加工	HDZ55 S9	
1		PL	278* 6	629	47.10	4.12	4	SS400	50	加工	HDZ55 S10	
1		PL	294* 6	629	47.10	4.35	4	SS400	50	加工	HDZ55 S11	
1		PL	339* 6	629	47.10	4.52	5	SS400	45	加工	HDZ55 S12	
1		PL	399* 6	629	47.10	4.73	5	SS400	40	加工	HDZ55 S13	
1		PL	389* 6	629	47.10	4.61	5	SS400	40	加工	HDZ55 S14	
1		PL	329* 6	629	47.10	4.39	4	SS400	45	加工	HDZ55 S15	
1		PL	290* 6	629	47.10	4.30	4	SS400	50	加工	HDZ55 S16	
18		PL	100* 6	449	47.10	2.11	38	SS400		加工	HDZ55	
18	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	3	SS400		購入	HDZ35	
36	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	3	SS400		購入	HDZ35	
36	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	3	SS400		購入	HDZ35	
							HDZ35	(小計)			9 kg	
							HDZ55	(//)			116 kg	
P3-P4間 歩車道境界部 S8-S16							(合計)					125 kg

排水管設置工 取付金具 P2橋脚 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
2		PL	100* 6	459	47.10	2.16	4	SS400		加工	HDZ55
2		PL	100* 6	342	47.10	1.61	3	SS400		加工	HDZ55
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4		C.ANC	M 12* 100			0.165	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			2 kg	
							HDZ55			7 kg	
						12 @ HDZ35	(小計)			24 kg	
						12 @ HDZ55	(")			84 kg	
						P2橋脚 S1	(合計)			108 kg	

排水管設置工 取付金具 P3橋脚(起点部) S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
2		PL	100* 6	459	47.10	2.16	4	SS400		加工	HDZ55
2		PL	100* 6	342	47.10	1.61	3	SS400		加工	HDZ55
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4		C.ANC	M 12* 100			0.165	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			2 kg	
							HDZ55			7 kg	
						3 @ HDZ35	(小計)			6 kg	
						3 @ HDZ55	(")			21 kg	
						P3橋脚(起点部) S1	(合計)			27 kg	

排水管設置工 取付金具 P3橋脚(終点部) S1-S3											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
22		PL	100* 6	459	47.10	2.16	48	SS400		加工	HDZ55
18		PL	100* 6	342	47.10	1.61	29	SS400		加工	HDZ55 S1
2		PL	100* 6	676	47.10	3.18	6	SS400		加工	HDZ55 S2
2		PL	100* 6	554	47.10	2.61	5	SS400		加工	HDZ55 S3
44	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	3	SS400		購入	HDZ35
44		C.ANC	M 12* 100			0.165	7	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			10 kg	
							HDZ55			88 kg	
						P3橋脚(終点側) S1-S3	(合計)			98 kg	

排水管設置工 取付金具 P4橋脚 S1

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	要素	備考
2		PL	100* 6	459	47.10	2.16	4	SS400		加工	HDZ55
2		PL	100* 6	342	47.10	1.61	3	SS400		加工	HDZ55
4	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
4		C.ANC	M 12* 100			0.165	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35	2 kg			
							HDZ55	7 kg			
						5 @ HDZ35	(小計)	10 kg			
						5 @ HDZ55	(//)	35 kg			
						P4橋脚 S1	(合計)	45 kg			

撤去鋼材重量計算書

材料計算書

(単位:mm,kg)

排水管設置工 取付金具 P1-P2間:第2径間 車道部										
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	備考
2		FB	50* 6	563	2.360	1.33	3	SS41		
2		FB	50* 6	547	2.360	1.29	3	SS41		
2		FB	50* 6	524	2.360	1.24	2	SS41		
2		FB	50* 6	500	2.360	1.18	2	SS41		
2		FB	50* 6	477	2.360	1.13	2	SS41		
2		FB	50* 6	453	2.360	1.07	2	SS41		
6		FB	50* 6	887	2.360	2.09	13	SS41		
12		BN	M 12* 45			0.082	1	SS41		
							FB	(小計)	27	kg
							BN	(")	1	kg
P1-P2間 車道部							(合計)	28	kg	

排水管設置工 取付金具 P2-P3間:第3径間 歩車道境界部										
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	備考
2		FB	100* 6	330	4.710	1.55	3	SS41		
1		FB	100* 6	354	4.710	1.67	2	SS41		
4		BN	M 12* 40			0.077	1	SS41		
2		BN	M 12* 30			0.068	1	SS41		
4		BN	M 12* 40			0.077	1	SS41		
2		BN	M 12* 30			0.068	1	SS41		
							FB		5	kg
							BN		4	kg
4 @ FB							(小計)	20	kg	
4 @ BN							(")	16	kg	
P2-P3間 歩車道境界部							(合計)	36	kg	

材料計算書

(単位:mm,kg)

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩車道境界部										
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	材質	ネット	備考
2		FB	100* 6	330	4.710	1.55	3	SS41		
1		FB	100* 6	354	4.710	1.67	2	SS41		
4		BN	M 12* 40			0.077	1	SS41		
2		BN	M 12* 30			0.068	1	SS41		
4		BN	M 12* 40			0.077	1	SS41		
2		BN	M 12* 30			0.068	1	SS41		
							FB	5 kg		
							BN	4 kg		
						4 @ FB	(小計)	20 kg		
						4 @ BN	(")	16 kg		
						P3-P4間 歩車道境界部	(合計)	36 kg		

一時撤去鋼材重量計算書

材料計算書

(単位:mm,kg)

排水管設置工 取付金具 P2-P3間:第3径間 歩車道境界部										
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	備考
2		FB	100* 6	330	4.710	1.55	3	SS41		
1		FB	100* 6	354	4.710	1.67	2	SS41		
							FB	5 kg		
						4 @ FB	(小計)	20 kg		
						P2-P3間 歩車道境界部	(合計)	20 kg		

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩車道境界部										
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	材質	ネット	備考
2		FB	100* 6	330	4.710	1.55	3	SS41		
1		FB	100* 6	354	4.710	1.67	2	SS41		
							FB	5 kg		
						4 @ FB	(小計)	20 kg		
						P3-P4間 歩車道境界部	(合計)	20 kg		