

見積参考資料

工事名 R7三土 三加茂三好線（三三大橋） 東・加茂他 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好1
単価使用年月	令和7年7月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事				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 P3橋脚～A2橋台	車道部	式	1				
舗装板切断	t=6cm	m	101				単 1号
舗装板破碎	t=6cm	m2	17				単 2号
殻運搬	As殻:小規模	m3	1				単 3号
殻処分	As殻	m3	1				単 4号
汚泥処分		m3	0.14				単 5号
舗装復旧	再生密粒度As, t=50mm	m2	17				単 6号
スラブドレーン	スラブ厚240～350用	組	67				単 7号
フレキシブルチューブ	φ 25	m	24				単 8号
現場孔開け	φ 40	箇所	12				単 9号
コンクリート削孔	φ 50～100 L=263	箇所	67				単 10号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事				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
充填材	エポキシ樹脂系注入材	kg	10				単 11号
橋面防水工 P3橋脚～A2橋台	歩道部	式	1				
床掘	500*500*330	m3	1				単 12号
埋戻し		m3	1				単 13号
舗装板切断	t=3cm	m	30				単 14号
舗装板破砕	t=3cm	m2	5				単 15号
殻運搬	As殻:小規模	m3	1				単 16号
殻処分	As殻	m3	1				単 17号
汚泥処分		m3	0.02				単 18号
舗装復旧	再生密粒度As, t=30mm	m2	5				単 19号
スラブドレーン	スラブ厚240～350用	組	18				単 20号
フレキシブルチューブ	φ25	m	92				単 21号
直管	VP-25A	m	1				単 22号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事				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
新設支持金具	①、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様	個	3				単 23号
新設支持金具	②、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様	個	25				単 24号
新設支持金具	③、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様	個	2				単 25号
新設支持金具	パイラック相当品	個	15				単 26号
T S ソケット	VP25A用	個	7				単 27号
バルブ用ソケット	VP25A用	個	7				単 28号
ゴム (7° ローフ レコム)	25×1×100 (硬度55° ±5° 程度)	個	30				単 29号
ゴム (7° ローフ レコム)	68×1×100 (硬度55° ±5° 程度)	個	30				単 30号
現場孔開け	φ 19	箇所	60				単 31号
現場孔開け	φ 40	箇所	4				単 32号
コンクリート削孔	φ 50~100 L=242	箇所	18				単 33号
充填材	エポキシ樹脂系注入材	kg	2.5				単 34号
橋梁付属物工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事				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
排水施設工	第4 径間						
排水管設置工	VP200A	式	1				単 35号
排水管設置工	VP125A	m	188				単 36号
排水管設置工	VP125A	m	13				単 36号
直管	VP200A	本	40				単 37号
直管	VP125A	本	2				単 38号
加工管	VP200A	個	12				単 39号
加工管	VP125A	個	2				単 40号
伸縮管	JA-2	個	3				単 41号
新設支持金具	S1(B・Unut・W・アンカー含む)	組	95				単 42号
新設支持金具	S2(B・Unut・W・アンカー含む)	組	2				単 43号
新設支持金具	S3(B・Unut・W・アンカー含む)	組	2				単 44号
新設支持金具	S4(B・Unut・W・アンカー含む)	組	1				単 45号
新設支持金具	S8(B・Unut・W・アンカー含む)	組	1				単 46号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事				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
新設支持金具	S9(B・Unut・W・アンカー含む)	組	1				単 47号
新設支持金具	S10(B・Unut・W・アンカー含む)	組	1				単 48号
キャップ	VP200A用	個	3				単 49号
現場孔開け	φ19	箇所	184				単 50号
コンクリート削孔	φ15	箇所	44				単 51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 P3橋脚～P4橋脚	支持金具撤去含む	m	20				単 52号
運搬処理工		式	1				
現場発生品運搬	発生材種類:既設VP管	t	0.09				単 53号
現場発生品運搬	発生材種類:取付金具(鋼材)	t	0.07				単 54号
仮設工		式	1				
足場工 第4経間		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名 R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
足場工 吊足場 P3橋脚～P4橋脚:第4経間 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	m2	424				単 55号
足場工 枠組足場 P3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	m2	58				単 56号
足場工 第5経間・第6経間:河川部		式	1				
足場工 吊足場 P4橋脚～P5橋脚:第5経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	m2	195				単 57号
足場工 吊足場 P5橋脚～P6橋脚:第6経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	m2	195				単 58号
足場工 第7経間・第8経間・第9経間:河川部		式	1				
足場工 吊足場 P6橋脚～P7橋脚:第7経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	m2	195				単 59号
足場工 吊足場 P7橋脚～P8橋脚:第8経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	m2	195				単 60号
足場工 吊足場 P8橋脚～A2橋台:第9経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	m2	195				単 61号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	160				単 62号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
鉄筋探査工 P3橋脚～A2橋台	車道部：下向き	m2	34				単 63号
鉄筋探査工 P3橋脚～A2橋台	歩道部：下向き	m2	9				単 64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				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	舗装板切断	t=6cm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	舗装板破碎	t=6cm	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	
舗装版破碎積込(小規模土工)		全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	殻運搬	As殻:小規模	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	
殻運搬		舗装版破碎,機械積込(小規模土工), 無し,7.0km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	殻処分	As殻	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	
処分費(m3)			m3	1				単 65号
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	汚泥処分		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
処分費(m3)				m3	1			単 66号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	舗装復旧	再生密粒度As, t=50mm	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未満(仕上厚50mm以下), 50mm, 再生密粒度アスコン(13), タックコート PK-4, 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	スラブドレーン	スラブ厚240～350用	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	
	スラブドレーン スラブ厚240～350用		組	1				
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	フレキシブルチューブ	φ25	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	
	床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工 φ25		m	1				単 67号
	フレキシブルチューブ φ25		m	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	現場孔開け	φ 40	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
	現場孔明(鋼構造物)	10本以上/箇所, 全ての費用		本	1			
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	コンクリート削孔	φ 50~100 L=263	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)	200mm以上300mm未満		孔	1			
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	充填材	エポキシ樹脂系注入材	単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	充填材 (エポキシ樹脂系注入材)		kg	1				
	合計							
	単価						円/kg	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	床掘	500*500*330	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	
	床掘り	土砂, 現場制約あり	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	埋戻し		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
埋戻し		現場制約あり,土砂,有り		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	舗装板切断	t=3cm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用		m	1			
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	舗装板破碎	t=3cm	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	
舗装版破碎積込(小規模土工)		全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻運搬	As殻:小規模	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	
殻運搬		舗装版破碎,機械積込(小規模土工), 無し,7.0km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻処分	As殻	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	
処分費(m3)			m3	1			単 65号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	汚泥処分		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	
処分費(m3)			m3	1			単 66号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	舗装復旧	再生密粒度As, t=30mm	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未満(仕上厚50mm以下), 30mm, 再生密粒度アスコン(13), プライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	スラブドレーン	スラブ厚240~350用	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	
スラブドレーン スラブ厚240~350用			組	1				
合計								
単価							円/組	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	フレキシブルチューブ	φ25	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	
床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工 φ25			m	1			単 67号	
フレキシブルチューブ φ25			m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	直管	VP-25A	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	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP25			m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	新設支持金具	①、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様	単位	個	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
新設支持金具 ①、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様			個	1				
新設支持金具 ①、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様			個	2				
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	新設支持金具	②、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様	単位	個	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
新設支持金具 ②、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様			個	9				
新設支持金具 ②、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様			個	16				
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	新設支持金具	③、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様	単位	個	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
新設支持金具 ③、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様			個	1				
新設支持金具 ③、フレキシブルチューブ Φ25用、亜鉛メッキ仕様			個	1				
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	新設支持金具	パイラック相当品	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	
新設支持金具 パイラック相当品			個	1				
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	TSソケット	VP25A用	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	
TSソケット 40×25用			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	バルブ用ソケット	VP25A用	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	
バルブ用ソケット VP25A			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	ゴム (フッ素樹脂ゴム)	25×1×100 (硬度55° ±5° 程度)	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 (フッ素樹脂ゴム) 25×1×100 (硬度55° ±5° 程度)			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	ゴム (フッ素樹脂ゴム)	68×1×100 (硬度55° ±5° 程度)	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 (フッ素樹脂ゴム) 68×1×100 (硬度55° ±5° 程度)			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	現場孔開け	φ19	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
現場孔明(鋼構造物)		10本以上/箇所, 全ての費用		本	1			
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	現場孔開け	φ40	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
現場孔明(鋼構造物)		10本以上/箇所, 全ての費用		本	1			
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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	φ 50~100 L=242				1		
	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

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	名称・規格	条件	単位	数量	単位数量	金額	単価	摘要
	充填材	エポキシ樹脂系注入材		kg		1		
	充填材 (エポキシ樹脂系注入材)		kg	1				
	合計							
	単価							円/kg

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	排水管設置工	VP200A	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				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	排水管設置工	VP125A	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				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	直管	VP200A	単位	本	単位数量	40	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直管② VP200, 接着受口付管, L=4200		本	16				
	直管④ VP200, 接着受口付管, L=3600		本	1				
	直管⑤ VP200, 接着受口付管, L=3807		本	1				
	直管① VP200, 接着受口付管, L=4200		本	3				
	直管①' VP200, 接着受口付管, L=3400		本	1				
	直管⑨ VP200, 接着受口付管, L=1000		本	1				
	直管⑩' VP200, 接着受口付管, L=2800		本	1				
	直管⑭ VP200, 接着受口付管, L=1581		本	1				
	直管⑮ VP200, 接着受口付管, L=4200		本	11				
	直管⑮' VP200, 接着受口付管, L=3400		本	2				
	直管② VP200, 接着受口付管, L=1916		本	1				
	直管③ VP200, 接着受口付管, L=4200		本	1				

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	直管	VP125A	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	
直管⑤, ⑥, ⑦, ⑧ VP125, 接着受口付管, L=2409, 1830, 1251, 672			本	1				
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	加工管	VP200A	単位	個	単位数量	12	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	加工管 L 2 VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	1				
	加工管 L 3 VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	1				
	加工管 L 6 (φ140孔開加工) VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	1				
	加工管 L 7 VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	1				
	加工管 L 5, 6, 7, 8 (φ140孔開加工) VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	4				
	加工管 L 9 VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	1				
	加工管 L 4, 5 VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	2				
	加工管 L 6 VP200, 接着受口付管 (曲加工R600)		個	1				
	合計							
	単価							円/個

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	加工管	VP125A	単位	個	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
加工管 L 1 2 VP200, 接着受口付管 (曲加工R375)			個	1				
加工管 L 1 3 VP200, 接着受口付管 (曲加工R375)			個	1				
合計								
単価								円/個

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	伸縮管	JA-2	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	
橋梁用排水管: 伸縮継手管 JA-2, φ200			個	1				歩車道境界部
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	新設支持金具	S1(B・Unut・W・アソカを含む)	単位	組	単位数量	95	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	新設支持金具 S1		組	39				歩車部
	新設支持金具 S1		組	10				歩車道境界部
	新設支持金具 S1		組	37				車道部
	新設支持金具 S1		組	9				P3橋脚部
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	新設支持金具	S2(B・Unut・W・アソカ含む)	単位	組	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	新設支持金具 S2		組	1				車道部
	新設支持金具 S2		組	1				P3橋脚部
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	新設支持金具	S3(B・Unut・W・アソカ含む)	単位	組	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	新設支持金具 S3		組	1				車道部
	新設支持金具 S3		組	1				P3橋脚部
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	新設支持金具	S4(B・Unut・W・アソカを含む)	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	
新設支持金具 S4			組	1			車道部	
合計								
単価							円/組	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	新設支持金具	S8(B・Unut・W・アソカを含む)	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	
新設支持金具 S8			組	1			歩車道境界部	
合計								
単価							円/組	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	新設支持金具	S9(B・Unut・W・アンカー含む)	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	
新設支持金具 S9			組	1				歩車道境界部
合計								
単価								円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	新設支持金具	S10(B・Unut・W・アンカー含む)	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	
新設支持金具 S10			組	1				歩車道境界部
合計								
単価								円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	キャップ	VP200A用	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	
キャップ VP200A用			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	現場孔開け	φ19	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	
現場孔明(鋼構造物)		10本以上/箇所, 全ての費用	本	1				
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	名称・規格	条件	単位	箇所	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート削孔	φ 15				1		
	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	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	既設排水管撤去 P3橋脚～P4橋脚	支持金具撤去含む	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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	現場発生品運搬	発生材種類:既設VP管	単位	t	単位数量	0.09	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積、吊能力2.9t,無し,4.0km以下	t	0.09				
	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t	t	0.09				
	処分費(m3)		m3	0.06				単 68号
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	現場発生品運搬	発生材種類:取付金具(鋼材)	単位	t	単位数量	0.07	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積、吊能力2.9t,無し,4.0km以下	t	0.07				
	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t	t	0.07				
	処分費(m3)		m3	0.06				単 69号
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	足場工 吊足場 P3橋脚～P4橋脚:第4経間 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	単位	m2	単位数量	424	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩道部上流側, 損料期間1.04月 2段足場, W1.4m*L73.60m*2段			m2	206			単 70号	
歩車道境界部, 損料期間0.0.87月 1段足場, W1.3m*L25.85m*1段			m2	34			単 71号	
車道部下流側, 損料期間1.1月 2段足場, W1.25m*L73.60m*2段			m2	184			単 72号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	足場工 枠組足場 P3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	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	
河川敷部, W10.5*H5.5*1面 損料期間:0.60月			m2	1			単 73号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	足場工 吊足場 P4橋脚~P5橋脚:第5経間 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 橋梁路 面からの足場材搬入・搬出必要 盛り 替え無し	単位	m2	単位数量	195	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩道部上流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.4m*L73.6m*1段			m2	103			単 74号	
車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.25m*L73.6m*1段			m2	92			単 75号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	足場工 吊足場 P5橋脚～P6橋脚:第6経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	単位	m2	単位数量	195	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩道部上流側, 損料期間0.74月 1段足場, W1.4m*L73.55m*1段			m2	103			単 76号	
車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.25m*L73.55m*1段			m2	92			単 77号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	足場工 吊足場 P6橋脚～P7橋脚:第7経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	単位	m2	単位数量	195	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩道部上流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.4m*L73.55m*1段			m2	103			単 78号	
車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.25m*L73.55m*1段			m2	92			単 77号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	足場工 吊足場 P7橋脚～P8橋脚:第8経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	単位	m2	単位数量	195	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩道部上流側, 損料期間0.74月 1段足場, W1.4m*L73.6m*1段			m2	103			単 79号	
車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.25m*L73.6m*1段			m2	92			単 75号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	足場工 吊足場 P8橋脚～A2橋台:第9経間 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 橋梁路面からの足場材搬入・搬出必要 盛り替え無し	単位	m2	単位数量	195	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩道部上流側, 損料期間0.74月 1段足場, W1.4m*L73.55m*1段			m2	103			単 76号	
車道部下流側, 損料期間0.67月 1段足場, W1.25m*L73.55m*1段			m2	92			単 80号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62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 81号	
	合計							
	単価						円/人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	鉄筋探査工 P3橋脚～A2橋台	車道部：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	

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	鉄筋探査工 P3橋脚～A2橋台	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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 アスファルト殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 建設汚泥		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ設置工 φ25		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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 廃プラスチック類			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 金属くず		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	歩道部上流側, 損料期間1.04月 2段足場, W1.4m*L73.60m*2段	条件	単位	m2	単位数量	1.04	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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	歩車道境界部, 損料期間0.0.87月 1段足場, W1.3m*L25.85m*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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	車道部下流側, 損料期間1.1月 2段足場, W1.25m*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	1.1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	河川敷部, 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	0.052				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	歩道部上流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.4m*L73.6m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.25m*L73.6m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	歩道部上流側, 損料期間0.74月 1段足場, W1.4m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	車道部下流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.25m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	歩道部上流側, 損料期間0.70月 1段足場, W1.4m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	歩道部上流側, 損料期間0.74月 1段足場, W1.4m*L73.6m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	車道部下流側, 損料期間0.67月 1段足場, W1.25m*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	0.172				
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/人日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 三土 三加茂三好線（三三大橋） 東・加茂他 橋梁修繕工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュー型 吐出量3.5～3.7m ³ /min	日	2.884	4,007	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.682	393	
L001180001	タンパ及びバテマ	質量 60～80kg	日	0.041	26	
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0.13m ³	供用日	1.272	7,735	
M000301001	タンパトラック[オンロード・タイヤセール]	2t積級	供用日	0.398	2,274	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.032	253	
M000603002	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]	質量15kg級	供用日	2.906	1,469	
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	0.107	153	
M000807001	振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.213	75	
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	0.723	9,395	
M001510001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	1kVA	供用日	4.177	787	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	0.812	216	
	合計額				26,783	

見積単価一覧表

工事名	R7三土 三加茂三好線(三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
直管②	VP200 接着受口付管 L=4200	本	44,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步道部
直管④	VP200 接着受口付管 L=3600	本	44,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步道部
直管⑤	VP200 接着受口付管 L=3807	本	44,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步道部
加工管L2	VP200 接着受口付管(曲げ加工R600)	個	61,900	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步道部
直管①	VP200 接着受口付管 L=4200	本	44,600	現場車上渡し 第3径間:P2橋脚～P3橋脚步車道境界部
直管①'	VP200 接着受口付管 L=3400	本	44,600	現場車上渡し 第3径間:P2橋脚～P3橋脚步車道境界部
加工管L3	VP200 接着受口付管(曲げ加工R600)	個	61,900	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步車道境界部
加工管L6	VP200 接着受口付管(φ140孔開加工) L=3109	個	62,700	現場車上渡し 第3,4径間:P2橋脚～P4橋脚步車道境界部
加工管L12	VP125(曲げ加工R375) L=2436	個	28,400	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步車道境界部
加工管L13	VP125(曲げ加工R375) L=1857	本	24,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚步車道境界部
直管⑨	VP200 接着受口付管 L=1000	本	12,300	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚車道部
直管⑩'	VP200 接着受口付管 L=2800	本	36,900	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚車道部
直管⑭	VP200 接着受口付管 L=1581	本	24,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚車道部
直管⑮	VP200 接着受口付管 L=4200	本	44,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚車道部
直管⑮'	VP200 接着受口付管 L=3400	本	44,600	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚車道部
加工管L2、3、5、6、7、8	VP200 接着受口付管(φ140孔開加工) L=4000	個	62,700	現場車上渡し 第3,4径間:P2橋脚～P4橋脚步車道部 (孔開位置により番号区別有)
加工管L9	VP200 接着受口付管(曲げ加工R600)	個	61,900	現場車上渡し 第4径間:P3橋脚～P4橋脚車道部

見積単価一覧表

工事名	R7三土 三加茂三好線(三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
直管②	VP200 接着受口付管 L=1916	本	24,600	現場車上渡し P2,P3橋脚部
直管③	VP200 接着受口付管 L=4200	本	44,600	現場車上渡し P2,P3,P4橋脚部
加工管L4	VP200 接着受口付管(曲げ加工R600)	個	61,900	現場車上渡し P3橋脚部
加工管L5	VP200 接着受口付管(曲げ加工R600)	個	61,900	現場車上渡し P3橋脚部
加工管L6	VP200 接着受口付管(曲げ加工R600)	個	179,000	現場車上渡し P3橋脚部
キャップ	VP200用	個	5,750	現場車上渡し
取付金具 S1	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	25,600	現場車上渡し P2橋脚～P4橋脚:歩道張出部
取付金具 ①	フレキシブルチューブφ25用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	12,900	現場車上渡し P4橋脚～P6橋脚:歩道張出部
取付金具 ②	フレキシブルチューブφ25用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	8,800	現場車上渡し P4橋脚～P6橋脚:歩道張出部
取付金具 ③	フレキシブルチューブφ25用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	12,500	現場車上渡し P4橋脚～P6橋脚:歩道張出部
取付金具 S1	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	23,100	現場車上渡し P2橋脚～P4橋:第3.4経間・歩車道境界部
取付金具 S8	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	34,500	現場車上渡し P2橋脚～P4橋:第3.4経間・歩車道境界部
取付金具 S9	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	31,900	現場車上渡し P2橋脚～P4橋:第3.4経間・歩車道境界部
取付金具 S10	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	28,900	現場車上渡し P2橋脚～P4橋:第3.4経間・歩車道境界部
取付金具 S1	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	25,600	現場車上渡し P2橋脚～P4橋脚:第3.4経間・車道部
取付金具 S2	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	39,100	現場車上渡し P2橋脚～P4橋脚:第3.4経間・車道部
取付金具 S3	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	35,800	現場車上渡し P2橋脚～P4橋脚:第3.4経間・車道部

見積単価一覧表

工事名	R7三土 三加茂三好線(三三大橋) 東・加茂他 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
取付金具 S4	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	32,000	現場車上渡し P2橋脚～P4橋脚:第3.4経間・車道部
取付金具 S1	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	14,500	現場車上渡し P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚
取付金具 S2	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	19,800	現場車上渡し P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚
取付金具 S3	VP200用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	17,800	現場車上渡し P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚
取付金具 ①	フレキシブルチューブφ25用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	13,500	現場車上渡し P6橋脚～A2橋台:歩道部
取付金具 ②	フレキシブルチューブφ25用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	8,800	現場車上渡し P6橋脚～A2橋台:歩道部
取付金具 ③	フレキシブルチューブφ25用(亜鉛メッキ仕様) ※B・Unut・W・アンカー含む	組	13,400	現場車上渡し P6橋脚～A2橋台:歩道部
クロロプレンゴム	25×1×100(硬度60±5)	個	220	P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚 P6橋脚～A2橋台:歩道部
クロロプレンゴム	68×1×100(硬度60±5)	個	250	P2橋脚・P3橋脚・P4橋脚 P6橋脚～A2橋台:歩道部
処分費	アスファルト殻	m3	3,400	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=2.3km
処分費	金属くず	m3	6,000	運搬距離:L=2.3km
処分費	汚泥	m3	14,000	

第 号		数 量 総 括 表 (2)				三三大橋	
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考	
橋梁補修工	橋面防水工 (歩道部)	掘削	500*500*330	m ³	1.0	1.49	
		埋戻	流用	m ³	1.0	1.49	
		舗装版切断	アスファルト舗装 t=3cm	m	30.0	27.00	
		舗装版破碎	アスファルト舗装 t=3cm	m ²	5.00	4.50	
		殻運搬	アスファルト舗装 t=3cm	m ³	1.00	0.13	
		殻処分	アスファルト舗装 t=3cm	m ³	1.00	0.13	
		汚泥処分		m ³	0.018	0.018	
		舗装復旧	再生密粒度アスコン t=3cm	m ²	5.00	4.50	
		スラブドレイン	スラブ厚 (240~350用)	組	18	18	
		フレキシブルチューブ	φ25	m	92.0	92.03	
		直管	VP25A	m	1.0	0.70	
		新設支持金具	①	個	3	3.00	
		〃	②	個	25	25.00	
		〃	③	個	2	2.00	
		〃	パイラック相当品	個	15	15.00	
		TSソケット	40×25用	個	7	7.00	
		バルブ用ソケット	VP25A用	個	7	7.00	
		ゴム (クロプレンゴム)	25×1×100 (硬度55° ±5° 程度)	個	30	30.00	
		〃	68×1×100 (硬度55° ±5° 程度)	個	30	30.00	
		現場孔明け	φ19	箇所	60	60.00	
		〃	φ40	箇所	4	4.00	
		コンクリート削孔	φ50~φ100 L=242	箇所	18	18.00	

第 号	数 量 総 括 表 (4)					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	188	188.4
		〃	VP125A	m	13	12.8
		直管	VP200A	本	40	155.1
		〃	VP125A	本	2	6.2
		加工管	VP200A	個	12	12.0
		〃	VP125A	個	2	2.0
		伸縮管	JA-2	個	3	3.0
		新設支持金具	S 1	個	95	95.0
		〃	S 2	個	2	2.0
		〃	S 3	個	2	2.0
		〃	S 4	個	1	1.0
		〃	S 8	個	1	1.0
		〃	S 9	個	1	1.0
		〃	S10	個	1	1.0
		キャップ	VP200A用	個	3	3.0
		現場孔明け	φ 19 新設支持金具	箇所	184	184.0
		コンクリート削孔	φ 15 新設支持金具	箇所	44	44.0
		溶融亜鉛メッキ重量	HDZ35	Kg	288	288.0
		〃	HDZ55	Kg	1192	1192.0
		撤去流水延長	VP125A	m	20	20.1
		一時撤去支持金具	—	組	6	6.0
		一時撤去鋼材重量	SS41	Kg	46	46.0

橋面防水工(4径間連続箱桁区間:P2橋脚～P6橋脚[第3～第6径間])

・ P3橋脚～P4橋脚:第4径間

1. 土工	掘削	(歩道部)									
	V =	0.500	×	0.500	×	0.330	×	3	=	0.25 m ³	
	埋戻(流用)	(歩道部)									
	V =	0.500	×	0.500	×	0.330	×	3	=	0.25 m ³	
2. 舗装工	舗装版切断										
(車道部)	L =	(0.500	×	3)	×	12	t=6cm	=	18.00 m		
(歩道部)	L =	(0.500	×	3)	×	3	t=3cm	=	4.50 m		
	舗装版破碎										
(車道部)	L =	0.500	×	0.500	×	12	t=6cm	=	3.00 m ²		
(歩道部)	L =	0.500	×	0.500	×	3	t=3cm	=	0.75 m ²		
	殻運搬										
(車道部)	L =	3.000	×	0.060	t=6cm	=	0.18 m ³				
(歩道部)	L =	0.750	×	0.030	t=3cm	=	0.02 m ³				
						ΣV	=	0.20 m ³			
	殻処分										
(車道部)	L =	3.000	×	0.060	t=6cm	=	0.18 m ³				
(歩道部)	L =	0.750	×	0.030	t=3cm	=	0.02 m ³				
						ΣV	=	0.20 m ³			
	汚泥処分										
(車道部)	L =	2.300	×	0.010	×	0.060	×	18.000	t=6cm	=	0.025 m ³
(歩道部)	L =	2.300	×	0.010	×	0.030	×	4.500	t=3cm	=	0.003 m ³
	舗装復旧										
(車道部)	L =	0.500	×	0.500	×	12	t=6cm	=	3.00 m ²		
(歩道部)	L =	0.500	×	0.500	×	3	t=3cm	=	0.75 m ²		
3. スラブドレーン	スラブ厚240～350用										
車道部	N =	12	=	12 組							
歩道部	N =	3	=	3 組							
			ΣN	=	15 組						

4. フレキシブルチューブ φ25

歩道部 A-A	L = 3.590	=	3.590 m
B-B	L = 2.260	=	2.260 m
C-C	L = 1.690	=	1.690 m
D-D	L = 1.130	=	1.130 m
E-E	L = 0.250	=	0.250 m
ΣL			= 8.920 m

車道部 A-A	L = 3.710	=	3.710 m
L	L = 2.740	=	2.740 m
M	L = 2.600	=	2.600 m
N	L = 2.450	=	2.450 m
O	L = 2.160	=	2.160 m
P	L = 2.020	=	2.020 m
Q	L = 1.880	=	1.880 m
R	L = 1.590	=	1.590 m
S	L = 1.450	=	1.450 m
T	L = 1.300	=	1.300 m
U	L = 1.020	=	1.020 m
V	L = 0.880	=	0.880 m
ΣL			= 23.800 m

5. 直管 VP25A

歩道部 A-A	L = 0.100	=	0.100 m
E-E	L = 0.100	=	0.100 m
ΣL			= 0.200 m

6. TSソケット 40×25用

歩道部	N = 1 × 2	=	2 個
-----	-----------	---	-----

7. バルブ用ソケット VP25A用

歩道部	N = 1 × 2	=	2 個
-----	-----------	---	-----

8. 現場孔明け φ40

新設排水管

車道部	N = 12	=	12 箇所
歩道部	N = 4	=	4 箇所
ΣN			= 16 箇所

9. コンクリート削孔 φ50～φ100 L=263

車道部	N = 12	=	12 箇所
-----	--------	---	-------

φ50～φ100 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 × π / 4 × 0.234)				
		- (0.043 ² × π / 4 × 0.234)				= 0.000120 m ³
車道部	W	= 0.000120 × 1200 × 12				= 1.728 kg
	V	= (0.050 ² × π / 4 × 0.222)				
		- (0.043 ² × π / 4 × 0.222)				= 0.000114 m ³
歩道部	W	= 0.000114 × 1200 × 3				= 0.410 kg
11. 鉄筋探査	(コンクリート削孔部床版上・下面)					
車道部	A	= 0.500 × 0.500 × 12 × 2				= 6.0 m ²
歩道部	A	= 0.500 × 0.500 × 3 × 2				= 1.5 m ²

・ P4橋脚～P5橋脚:第5径間

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

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

2. 舗装工 舗装版切断
 (車道部) $L = (0.500 \times 3) \times 11 \quad t=6\text{cm} = 16.50 \text{ m}$
 (歩道部) $L = (0.500 \times 3) \times 3 \quad t=3\text{cm} = 4.50 \text{ m}$

舗装版破碎
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 11 \quad t=6\text{cm} = 2.75 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 \quad t=3\text{cm} = 0.75 \text{ m}^2$

殻運搬
 (車道部) $L = 2.750 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.17 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.750 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.19 \text{ m}^3$

殻処分
 (車道部) $L = 2.750 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.17 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.750 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.19 \text{ m}^3$

汚泥処分
 (車道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.060 \times 16.500 \quad t=6\text{cm} = 0.023 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.030 \times 4.500 \quad t=3\text{cm} = 0.003 \text{ m}^3$

舗装復旧
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 11 \quad t=6\text{cm} = 2.75 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 \quad t=3\text{cm} = 0.75 \text{ m}^2$

3. スラブドレーン スラブ厚240～350用
 車道部 $N = 11 = 11 \text{ 組}$
 歩道部 $N = 3 = 3 \text{ 組}$

 $\Sigma N = 14 \text{ 組}$

4. フレキシブルチューブ $\phi 25$
 歩道部 $L = 3.850 \times 3 = 11.550 \text{ m}$

5. 新設支持金具
 歩道部 ② $N = 3 = 3 \text{ 個}$

パイラック相当品

歩道部 N = 3 = 3 個

6. ゴム 25×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

N = 3 = 3 個

68×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

N = 3 = 3 個

7. 現場孔明け φ19 [新設支持金具]

Web

歩道部 N = 2 × 3 = 6 箇所

8. コンクリート削孔 φ50～φ100 L=263

車道部 N = 11 = 11 箇所

φ50～φ100 L=242

歩道部 N = 3 = 3 箇所

9. 溶融亜鉛メッキ重量

歩道部・車道部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	ネット	備考
1	②	L	130* 130* 9	120	17.9	2.15	2.2		HDZ55
1	②	PL	198* 6	100	47.10	0.93	0.9		HDZ55
1	②	PL	177* 6	100	47.10	0.83	0.8		HDZ55
2	2W, UNUT	BN	M 16* 50			0.162	0.32		HDZ35
2	2W, UNUT	BN	M 12* 40			0.075	0.15		HDZ35
4	2W, UNUT	BN	M 12* 35			0.071	0.28		HDZ35
							HDZ35	0.8	BN kg/組
							HDZ55	4	② kg/組
歩道部					3@ HDZ35		2	BN	
歩道部					3@ HDZ55		12	②	

HDZ35 ΣW = 2 kg

HDZ55 ΣW = 12 kg

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 = (0.050² × π / 4 × 0.234)

- (0.043² × π / 4 × 0.234) = 0.000120 m³

車道部 W = 0.000120 × 1200 × 11 = 1.584 kg

V = (0.050² × π / 4 × 0.222)

- (0.043² × π / 4 × 0.222) = 0.000114 m³

歩道部 W = 0.000114 × 1200 × 3 = 0.410 kg

11. 鉄筋探査

(コンクリート削孔部床版上・下面)

車道部	A	=	0.500	×	0.500	×	11	×	2	=	5.5 m ²
歩道部	A	=	0.500	×	0.500	×	3	×	2	=	1.5 m ²

・ P5橋脚～P6橋脚:第6径間

1. 土工 掘削 (歩道部)
 $V = 0.500 \times 0.500 \times 0.330 \times 2 = 0.17 \text{ m}^3$

埋戻(流用) (歩道部)
 $V = 0.500 \times 0.500 \times 0.330 \times 2 = 0.17 \text{ m}^3$

2. 舗装工 舗装版切断
 (車道部) $L = (0.500 \times 3) \times 11 \quad t=6\text{cm} = 16.50 \text{ m}$
 (歩道部) $L = (0.500 \times 3) \times 2 \quad t=3\text{cm} = 3.00 \text{ m}$

舗装版破碎
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 11 \quad t=6\text{cm} = 2.75 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 2 \quad t=3\text{cm} = 0.50 \text{ m}^2$

殻運搬
 (車道部) $L = 2.750 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.17 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.19 \text{ m}^3$

殻処分
 (車道部) $L = 2.750 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.17 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.19 \text{ m}^3$

汚泥処分
 (車道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.060 \times 16.500 \quad t=6\text{cm} = 0.023 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.030 \times 3.000 \quad t=3\text{cm} = 0.002 \text{ m}^3$

舗装復旧
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 11 \quad t=6\text{cm} = 2.75 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 2 \quad t=3\text{cm} = 0.50 \text{ m}^2$

3. スラブドレーン スラブ厚240～350用
 車道部 $N = 11 = 11 \text{ 組}$
 歩道部 $N = 2 = 2 \text{ 組}$

 $\Sigma N = 13 \text{ 組}$

4. フレキシブルチューブ $\phi 25$
 歩道部 $L = 3.850 \times 2 = 7.700 \text{ m}$
 歩道部 P5橋脚 $L = 5.480 = 5.480 \text{ m}$
 " P6橋脚 $L = 4.160 = 4.160 \text{ m}$

 $\Sigma L = 17.340 \text{ m}$

5. 直管	VP25A				
歩道部	P5橋脚	L = 0.100	=	0.100 m	
	P6橋脚	L = 0.100	=	0.100 m	
			ΣL	=	0.200 m

6. 新設支持金具		P5上			
歩道部	①	N = 1	=	1 個	
歩道部	②	N = 2 + 2 + 2	=	6 個	
		中間部 P5上 P6上			
歩道部	③	N = 1	=	1 個	
		P6上			

パイラック相当品

歩道部	N = 2	=	2 個
-----	-------	---	-----

7. TSソケット	40×25用 [橋脚部]		
歩道部	N = 1 × 2	=	2 個

8. バルブ用ソケット	VP25A用 [橋脚部]		
歩道部	N = 1 × 2	=	2 個

9. ゴム	25×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)		
	N = 1 + 6 + 1	=	8 個

	68×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)		
	N = 1 + 6 + 1	=	8 個

10. 現場孔明け	φ 19 [新設支持金具]		
Web			
歩道部	N = 2 × (1 + 6 + 1)	=	16 箇所

11. コンクリート削孔	φ 50～φ 100 L=263		
車道部	N = 11	=	11 箇所

	φ 50～φ 100 L=242		
歩道部	N = 2	=	2 箇所

12. 溶融亜鉛メッキ重量

歩道部・車道部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	ネット	備考
1	①, ②, ③	L	130* 130* 9	120	17.9	2.15	2.2		HDZ55
1	①	PL	728* 6	100	47.10	3.43	3.4		HDZ55
1	②	PL	198* 6	100	47.10	0.93	0.9		HDZ55
1	③	PL	668* 6	100	47.10	3.15	3.2		HDZ55
1	①, ②, ③	PL	177* 6	100	47.10	0.83	0.8		HDZ55
2	2W, UNUT	BN	M 16* 50			0.162	0.32		HDZ35
2	2W, UNUT	BN	M 12* 40			0.075	0.15		HDZ35
4	2W, UNUT	BN	M 12* 35			0.071	0.28		HDZ35
							HDZ35	0.8	BN kg/組
							HDZ55	6	① kg/組
							HDZ55	4	② kg/組
							HDZ55	6	③ kg/組
歩道部					8@ HDZ35		6		BN
歩道部					1@ HDZ55		6		①
"					6@ HDZ55		24		②
"					1@ HDZ55		6		③
小計							36		

$$\begin{aligned} \text{HDZ35} \quad \Sigma W &= &= &= &6 \text{ kg} \\ \text{HDZ55} \quad \Sigma W &= &= &= &36 \text{ kg} \end{aligned}$$

13. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m³

$$\begin{aligned} \text{スラブドレーン} \quad V &= (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.234) \\ &- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.234) &= &= &0.000120 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{車道部} \quad W = 0.000120 \times 1200 \times 11 = 1.584 \text{ kg}$$

$$\begin{aligned} V &= (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.222) \\ &- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.222) &= &= &0.000114 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{歩道部} \quad W = 0.000114 \times 1200 \times 2 = 0.274 \text{ kg}$$

14. 鉄筋探査 (コンクリート削孔部床版上・下面)

$$\text{車道部} \quad A = 0.500 \times 0.500 \times 11 \times 2 = 5.5 \text{ m}^2$$

$$\text{歩道部} \quad A = 0.500 \times 0.500 \times 2 \times 2 = 1.0 \text{ m}^2$$

橋面防水工 (3径間連続箱桁区間:P6橋脚～A2橋台[第7～第9径間])

・ P6橋脚～P7橋脚:第7径間

1. 土工	掘削	(歩道部)									
	V =	0.500	×	0.500	×	0.330	×	4	=	0.33 m ³	
	埋戻(流用)	(歩道部)									
	V =	0.500	×	0.500	×	0.330	×	4	=	0.33 m ³	
2. 舗装工	舗装版切断										
(車道部)	L =	(0.500	×	3)	×	12	t=6cm	=	18.00 m		
(歩道部)	L =	(0.500	×	3)	×	4	t=3cm	=	6.00 m		
	舗装版破碎										
(車道部)	L =	0.500	×	0.500	×	12	t=6cm	=	3.00 m ²		
(歩道部)	L =	0.500	×	0.500	×	4	t=3cm	=	1.00 m ²		
	殻運搬										
(車道部)	L =	3.000	×	0.060	t=6cm	=	0.18 m ³				
(歩道部)	L =	1.000	×	0.030	t=3cm	=	0.03 m ³				
						ΣV	=	0.21 m ³			
	殻処分										
(車道部)	L =	3.000	×	0.060	t=6cm	=	0.18 m ³				
(歩道部)	L =	1.000	×	0.030	t=3cm	=	0.03 m ³				
						ΣV	=	0.21 m ³			
	汚泥処分										
(車道部)	L =	2.300	×	0.010	×	0.060	×	18.000	t=6cm	=	0.025 m ³
(歩道部)	L =	2.300	×	0.010	×	0.030	×	6.000	t=3cm	=	0.004 m ³
	舗装復旧										
(車道部)	L =	0.500	×	0.500	×	12	t=6cm	=	3.00 m ²		
(歩道部)	L =	0.500	×	0.500	×	4	t=3cm	=	1.00 m ²		
3. スラブドレーン	スラブ厚240～350用										
車道部	N =	12	=	12 組							
歩道部	N =	4	=	4 組							
			ΣN	=	16 組						
4. フレキシブルチューブ	φ25										
歩道部	L =	3.850	×	4	=	15.400 m					
5. 新設支持金具											
歩道部	② N =	4	=	4 個							

パイラック相当品

歩道部 N = 4 = 4 個

6. ゴム 25×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

N = 4 = 4 個

68×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

N = 4 = 4 個

7. 現場孔明け φ19 [新設支持金具]

Web

歩道部 N = 2 × 4 = 8 箇所

8. コンクリート削孔 φ50～φ100 L=263

車道部 N = 12 = 12 箇所

φ50～φ100 L=242

歩道部 N = 4 = 4 箇所

9. 溶融亜鉛メッキ重量

歩道部・車道部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	ネット	備考
1	②	L	130* 130* 9	120	17.9	2.15	2.2		HDZ55
1	②	PL	198* 6	100	47.10	0.93	0.9		HDZ55
1	②	PL	177* 6	100	47.10	0.83	0.8		HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	0.32		HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	0.15		HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	0.28		HDZ35
							HDZ35	0.8	BN kg/組
							HDZ55	4	② kg/組
歩道部					4@ HDZ35		3	BN	
歩道部					4@ HDZ55		16	②	

HDZ35 ΣW = = 3 kg

HDZ55 ΣW = = 16 kg

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 = (0.050² × π / 4 × 0.234)

- (0.043² × π / 4 × 0.234) = 0.000120 m³

車道部 W = 0.000120 × 1200 × 12 = 1.728 kg

V = (0.050² × π / 4 × 0.222)

- (0.043² × π / 4 × 0.222) = 0.000114 m³

歩道部 W = 0.000114 × 1200 × 4 = 0.547 kg

11. 鉄筋探査

(コンクリート削孔部床版上・下面)

車道部	A	=	0.500	×	0.500	×	12	×	2	=	6.0 m ²
歩道部	A	=	0.500	×	0.500	×	4	×	2	=	2.0 m ²

・ P7橋脚～P8橋脚:第8径間

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

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

2. 舗装工 舗装版切断
 (車道部) $L = (0.500 \times 3) \times 11 \quad t=6\text{cm} = 16.50 \text{ m}$
 (歩道部) $L = (0.500 \times 3) \times 3 \quad t=3\text{cm} = 4.50 \text{ m}$

舗装版破碎
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 11 \quad t=6\text{cm} = 2.75 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 \quad t=3\text{cm} = 0.75 \text{ m}^2$

殻運搬
 (車道部) $L = 2.750 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.17 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.750 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.19 \text{ m}^3$

殻処分
 (車道部) $L = 2.750 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.17 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.750 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.19 \text{ m}^3$

汚泥処分
 (車道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.060 \times 16.500 \quad t=6\text{cm} = 0.023 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.030 \times 4.500 \quad t=3\text{cm} = 0.003 \text{ m}^3$

舗装復旧
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 11 \quad t=6\text{cm} = 2.75 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 \quad t=3\text{cm} = 0.75 \text{ m}^2$

3. スラブドレーン スラブ厚240～350用
 車道部 $N = 11 = 11 \text{ 組}$
 歩道部 $N = 3 = 3 \text{ 組}$

 $\Sigma N = 14 \text{ 組}$

4. フレキシブルチューブ $\phi 25$
 歩道部 $L = 3.850 \times 3 = 11.550 \text{ m}$
 // P7橋脚 $L = 5.450 = 5.450 \text{ m}$

 $\Sigma L = 17.000 \text{ m}$

5. 直管 VP25A [橋脚部]
 歩道部 $L = 0.100 = 0.100 \text{ m}$

6. 新設支持金具

歩道部 ① N = ^{P7上} 1 = 1 個

歩道部 ② N = ^{中間部} 3 + ^{P7上} 2 = 5 個

パイラック相当品

歩道部 N = 3 = 3 個

7. TSソケット 40×25用 [橋脚部]

歩道部 N = 1 = 1 個

8. バルブ用ソケット VP25A用 [橋脚部]

歩道部 N = 1 = 1 個

9. ゴム 25×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

N = 6 6 個

68×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

N = 6 6 個

10. 現場孔明け φ19 [新設支持金具:橋脚部]

Web

歩道部 N = 2 × (1 + 3 + 2) = 12 箇所

11. コンクリート削孔 φ50～φ100 L=263

車道部 N = 11 = 11 箇所

φ50～φ100 L=242

歩道部 N = 3 = 3 箇所

12. 溶融亜鉛メッキ重量

歩道部・車道部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	ネット	備考
1	①,②	L	130* 130* 9	120	17.9	2.15	2.2		HDZ55
1	①	PL	808* 6	100	47.10	3.81	3.8		HDZ55
1	②	PL	198* 6	100	47.10	0.93	0.9		HDZ55
1	①,②	PL	177* 6	100	47.10	0.83	0.8		HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	0.32		HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	0.15		HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	0.28		HDZ35
							HDZ35	0.8	BN kg/組
							HDZ55	7	① kg/組
							HDZ55	4	② kg/組
歩道部					6@	HDZ35	5	BN	
歩道部					1@	HDZ55	7	①	
〃					5@	HDZ55	20	②	
小計							27		

$$\begin{aligned} \text{HDZ35 } \Sigma W &= 5 \text{ kg} \\ \text{HDZ55 } \Sigma W &= 27 \text{ kg} \end{aligned}$$

13. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m³

$$\begin{aligned} \text{スラブドレーン } V &= (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.234) \\ &- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.234) = 0.000120 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{車道部 } W = 0.000120 \times 1200 \times 11 = 1.584 \text{ kg}$$

$$\begin{aligned} V &= (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.222) \\ &- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.222) = 0.000114 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{歩道部 } W = 0.000114 \times 1200 \times 3 = 0.410 \text{ kg}$$

14. 鉄筋探査 (コンクリート削孔部床版上・下面)

$$\text{車道部 } A = 0.500 \times 0.500 \times 11 \times 2 = 5.5 \text{ m}^2$$

$$\text{歩道部 } A = 0.500 \times 0.500 \times 3 \times 2 = 1.5 \text{ m}^2$$

・ P8橋脚～A2橋台:第9径間

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

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

2. 舗装工 舗装版切断
 (車道部) $L = (0.500 \times 3) \times 10 \quad t=6\text{cm} = 15.00 \text{ m}$
 (歩道部) $L = (0.500 \times 3) \times 3 \quad t=3\text{cm} = 4.50 \text{ m}$

舗装版破碎
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 10 \quad t=6\text{cm} = 2.50 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 \quad t=3\text{cm} = 0.75 \text{ m}^2$

殻運搬
 (車道部) $L = 2.500 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.15 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.750 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.17 \text{ m}^3$

殻処分
 (車道部) $L = 2.500 \times 0.060 \quad t=6\text{cm} = 0.15 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 0.750 \times 0.030 \quad t=3\text{cm} = 0.02 \text{ m}^3$

 $\Sigma V = 0.17 \text{ m}^3$

汚泥処分
 (車道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.060 \times 15.000 \quad t=6\text{cm} = 0.021 \text{ m}^3$
 (歩道部) $L = 2.300 \times 0.010 \times 0.030 \times 4.500 \quad t=3\text{cm} = 0.003 \text{ m}^3$

舗装復旧
 (車道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 10 \quad t=6\text{cm} = 2.50 \text{ m}^2$
 (歩道部) $L = 0.500 \times 0.500 \times 3 \quad t=3\text{cm} = 0.75 \text{ m}^2$

3. スラブドレーン スラブ厚240～350用
 車道部 $N = 10 = 10 \text{ 組}$
 歩道部 $N = 3 = 3 \text{ 組}$

 $\Sigma N = 13 \text{ 組}$

4. フレキシブルチューブ $\phi 25$
 歩道部 $L = 3.850 \times 3 = 11.550 \text{ m}$
 歩道部 P8橋脚 $L = 5.480 = 5.480 \text{ m}$
 // A2橋台 $L = 4.790 = 4.790 \text{ m}$

 $\Sigma L = 21.820 \text{ m}$

5. 直管 VP25A [橋脚・橋台部]

歩道部 $L = 0.100 \times 2 = 0.200 \text{ m}$

6. 新設支持金具

歩道部 ① $N = \overset{\text{P8上}}{1} = 1 \text{ 個}$

歩道部 ② $N = \overset{\text{中間部}}{3} + \overset{\text{P8上}}{2} + \overset{\text{A2上}}{2} = 7 \text{ 個}$

歩道部 ③ $N = \overset{\text{A2上}}{1} = 1 \text{ 個}$

パイラック相当品

歩道部 $N = 3 = 3 \text{ 個}$

7. TSソケット 40×25用 [橋脚・橋台部]

歩道部 $N = 1 \times 2 = 2 \text{ 個}$

8. バルブ用ソケット VP25A用 [橋脚・橋台部]

歩道部 $N = 1 \times 2 = 2 \text{ 個}$

9. ゴム 25×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

$N = 1 + 7 + 1 = 9 \text{ 個}$

68×1×100(クロロプレンゴム硬度55° ±5° 程度)

$N = 1 + 7 + 1 = 9 \text{ 個}$

10. 現場孔明け $\phi 19$ [新設支持金具:橋脚・橋台部]

Web

歩道部 $N = 2 \times 9 = 18 \text{ 箇所}$

11. コンクリート削孔 $\phi 50 \sim \phi 100$ L=263

車道部 $N = 10 = 10 \text{ 箇所}$

$\phi 50 \sim \phi 100$ L=242

歩道部 $N = 3 = 3 \text{ 箇所}$

12. 溶融亜鉛メッキ重量

歩道部・車道部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品重量	重量	ネット	備考
1	①,②,③	L	130* 130* 9	120	17.9	2.15	2.2		HDZ55
1	①	PL	808* 6	100	47.10	3.81	3.8		HDZ55
1	②	PL	198* 6	100	47.10	0.93	0.9		HDZ55
1	③	PL	798* 6	100	47.10	3.76	3.8		HDZ55
1	①,②,③	PL	177* 6	100	47.10	0.83	0.8		HDZ55
2	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	0.32		HDZ35
2	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	0.15		HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	0.28		HDZ35
							HDZ35	0.8	BN kg/組
							HDZ55	7	① kg/組
							HDZ55	4	② kg/組
							HDZ55	7	③ kg/組
歩道部					9@ HDZ35		7		BN
歩道部					1@ HDZ55		7		①
"					7@ HDZ55		28		②
"					1@ HDZ55		7		③
小計							42		

$$\text{HDZ35} \quad \Sigma W = 7 \text{ kg}$$

$$\text{HDZ55} \quad \Sigma W = 42 \text{ kg}$$

13. 充填材 エポキシ樹脂系注入材 単位重量 = 1200 kg/m³

$$\begin{aligned} \text{スラブドレーン} \quad V &= (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.234) \\ &- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.234) = 0.000120 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{車道部} \quad W = 0.000120 \times 1200 \times 10 = 1.440 \text{ kg}$$

$$\begin{aligned} V &= (0.050^2 \times \pi / 4 \times 0.222) \\ &- (0.043^2 \times \pi / 4 \times 0.222) = 0.000114 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{歩道部} \quad W = 0.000114 \times 1200 \times 3 = 0.410 \text{ kg}$$

14. 鉄筋探査 (コンクリート削孔部床版上・下面)

$$\text{車道部} \quad A = 0.500 \times 0.500 \times 10 \times 2 = 5.0 \text{ m}^2$$

$$\text{歩道部} \quad A = 0.500 \times 0.500 \times 3 \times 2 = 1.5 \text{ m}^2$$

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	—	—	—	188.4						m	188.4	
〃	VP125A	—	—	—	12.8	—	—	—	—	—	m	12.8	
直管	VP200A	—	—	—	155.1	—	—	—	—	—	m	155.1	40本
〃	VP125A	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—	m	6.2	2本
加工管	VP200A	—	—	—	12	—	—	—	—	—	個	12.0	
〃	VP125A	—	—	—	2	—	—	—	—	—	個	2.0	
伸縮管	JA-2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	個	3.0	
新設支持金具	S1	—	—	—	95	—	—	—	—	—	個	95.0	
〃	S2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	個	2.0	
〃	S4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	個	1.0	
〃	S8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	個	1.0	
〃	S9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	個	1.0	
〃	S10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	個	1.0	
キャップ	VP200A用	—	—	—	3	—	—	—	—	—	個	3	
現場孔明け	φ19[新設支持金具]	—	—	—	184	—	—	—	—	—	箇所	184	
コンクリート削孔	φ15[新設支持金具]	—	—	—	44	—	—	—	—	—	箇所	44	
溶融亜鉛メッキ重量	HDZ35	—	—	—	288	—	—	—	—	—	Kg	288	
〃	HDZ55	—	—	—	1192	—	—	—	—	—	Kg	1192	
撤去流水延長	VP125A	—	—	—	20.1	—	—	—	—	—	m	20	
一時撤去支持金具	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	組	6	流用
一時撤去鋼材重量	SS41	—	—	—	46	—	—	—	—	—	Kg	46	〃
撤去支持金具	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	組	6	

排水管設置工(4径間連続箱桁区間:P3橋脚～P4橋脚[第3・第4径間])

・ 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		
車道部	L	=	72.041	+	0.800	=	72.841 m		
P3橋脚部 (終点側)	L	=	0.900	+	6.643	+	3.065	+	
			1.000	+	3.624	+	1.916	=	17.148 m
							ΣL	=	188.353 m

		VP125A							
歩車道境界部	L	=	2.332	+	0.500	=	2.832 m		
	L	=	1.753	+	0.500	=	2.253 m		
車道部	L	=	2.305	+	0.500	=	2.805 m		
	L	=	1.726	+	0.500	=	2.226 m		
	L	=	1.147	+	0.500	=	1.647 m		
	L	=	0.568	+	0.500	=	1.068 m		
							ΣL	=	12.831 m

2. 直管		VP200A								
歩道部	②	L	=	4.200	×	16	=	67.200 m		
	④	L	=	3.600		1	=	3.600 m		
	⑤	L	=	3.807		1	=	3.807 m		
歩車道境界部	①	L	=	4.200	×	3	=	12.600 m		
	①'	L	=	3.400	×	1	=	3.400 m		
車道部	⑨	L	=	1.000		1	=	1.000 m		
	⑩'	L	=	2.800		1	=	2.800 m		
	⑭	L	=	1.581		1	=	1.581 m		
	⑮	L	=	4.200	×	11	=	46.200 m		
	⑮'	L	=	3.400	×	2	=	6.800 m		
P3橋脚部	②	L	=	1.916		1 (終点側)	=	1.916 m		
	③	L	=	4.200		1 (")	=	4.200 m		
							40 本	ΣL	=	155.104 m

		VP125A								
車道部	⑤	L	=	2.409			=	2.409 m		
	⑥	L	=	1.830			=	1.830 m		
	⑦	L	=	1.251			=	1.251 m		
	⑧	L	=	0.672			=	0.672 m		
							2 本(4m/本を2本加工)	ΣL	=	6.162 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
	L6	N	=	1	= 1 個
	L7	N	=	1	= 1 個
車道部	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
P3橋脚部 (終点側)	L4	N	=	1	= 1 個
	L5	N	=	1	= 1 個
	L6	N	=	1	= 1 個
				ΣN	= 12 個

		VP125A			
歩車道境界部	L12	N	=	1	= 1 個
	L13	N	=	1	= 1 個
				ΣN	= 2 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

5. 新設支持金具					
歩道部	S1	N	=	39	= 39 個
歩車道境界部	S1	N	=	10	= 10 個
車道部	S1	N	=	37	= 37 個
P3橋脚部	S1	N	=	9 (終点側)	= 9 個
				ΣN	= 95 個

車道部	S2	N	=	1	= 1 個
P3橋脚部	S2	N	=	1 (終点側)	= 1 個
				ΣN	= 2 個

車道部	S3	N	=	1	= 1 個
P3橋脚部	S3	N	=	1 (終点側)	= 1 個
				ΣN	= 2 個

車道部	S4	N	=	1	= 1 個
歩車道境界部	S8	N	=	1	= 1 個
	S9	N	=	1	= 1 個
	S10	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 = 1	=	1 個
車道部	N = 1	=	1 個
		$\Sigma N =$	3 個

7. 現場孔明け	$\phi 19$	[新設支持金具]	
Web			
歩道部	N = 2 × 39	=	78 箇所
歩車道境界部	N = 2 × 10 + 2 × 3 (S8-S10)	=	26 箇所
車道部	N = 2 × 37 + 2 × 3 (S2-S4)	=	80 箇所
		$\Sigma N =$	184 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 × 11 (終点側)	=	44 箇所
		$\Sigma N =$	44 箇所

9. 溶融亜鉛メッキ重量

※新設鋼材重量計算書より [取付金具]

		(既設取付金具) (S1)	
歩道部	HDZ35	W = 0 + 117	= 117 kg
歩車道境界部	//	W = 6 + 30 + 3 (S8-S10)	= 39 kg
車道部	//	W = 8 + 111 + 3 (S2-S4)	= 122 kg
P3橋脚部	//	W = 0 + 0 + 10 (S1-S3)	= 10 kg
(終点部)			
		$\Sigma W =$	288 kg

		(既設取付金具) (S1)	
歩道部	HDZ55	W = 0 + 468	= 468 kg
歩車道境界部	//	W = 0 + 110 + 39 (S8-S10)	= 149 kg
車道部	//	W = 0 + 444 + 43 (S2-S4)	= 487 kg
P3橋脚部	//	W = 0 + 0 + 88 (S1-S3)	= 88 kg
(終点部)			
		$\Sigma W =$	1192 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 = 1.40 × 73.60 × 2	=	206.1 掛 m^2
歩車道境界部	A = 1.30 × 25.85	=	33.6 掛 m^2
車道部	A = 1.25 × 73.60 × 2	=	184.0 掛 m^2
		$\Sigma A =$	423.7 掛 m^2
	枠組足場		
P3橋脚部	A = 10.50 × 5.50 (終点側)	=	57.8 掛 m^2
		$\Sigma A =$	57.8 掛 m^2

11. 撤去流水延長	VP125A(4.464kg/m)				
歩車道境界部	L	=	3.350	×	2
					= 6.700 m
車道部	L	=	3.350	×	4
					= 13.400 m
					ΣL = 20.100 m

					ΣM = 89.73 kg
12. 一時撤去支持金具					ΣV = 0.06 m ³
歩車道境界部	N	=	1	×	2
					= 2 組
車道部	N	=	1	×	4
					= 4 組
					ΣN = 6 組

13. 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	=	10	= 10 kg
車道部	FB	W	=	36	= 36 kg
					ΣW = 46 kg

14. 撤去支持金具					
歩車道境界部	N	=	1	×	2
					= 2 組
車道部	N	=	1	×	4
					= 4 組
					ΣN = 6 組

15. 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	=	10	= 10 kg
	BN	W	=	8	= 8 kg
					ΣW = 18 kg
車道部	FB	W	=	36	= 36 kg
	BN	W	=	16	= 16 kg
					ΣW = 52 kg

$$\begin{aligned} \Sigma W &= 18 + 52 &= & 70 \text{ kg} \\ \Sigma V &= 70 / 1.13 / 1,000 &= & 0.062 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

金属くずの比重1.13t/m³

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 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	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	
						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 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	単品重量	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	
						2 @ HDZ35	(小計)			6 kg	
						P3-P4間 歩車道境界部	(合計)			6 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 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	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	
						10 @ HDZ35	(小計)			30 kg	
						10 @ HDZ55	(")			110 kg	
						P3-P4間 歩車道境界部 S1	(合計)			140 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 S8-S10												
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	
3		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	12	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	
6		PL	100* 6	449	47.10	2.11	13	SS400		加工	HDZ55	
6	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	HDZ35	
12	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35	
12	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35	
							HDZ35	(小計)			3 kg	
							HDZ55	(")			39 kg	
P3-P4間 歩車道境界部 S8-S10							(合計)					42 kg

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 車道部(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
4	2W,UNUT	BN	M 12* 45			0.08	1	SS400		購入	HDZ35
4	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35			2 kg	
							4 @ HDZ35	(小計)			8 kg
P3-P4間 車道部							(合計)			8 kg (既設取付金具)	

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 車道部 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	
							37 @ HDZ35	(小計)			111 kg
							37 @ HDZ55	(")			444 kg
P3-P4間 車道部 S1							(合計)			555 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 車道部 S2-S4											
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
3		L	150* 150* 12	150	27.30	4.10	12	SS400		加工	HDZ55
1		PL	369* 6	827	47.10	5.75	6	SS400	40	加工	HDZ55 S2
1		PL	318* 6	827	47.10	5.57	6	SS400	45	加工	HDZ55 S3
1		PL	258* 6	827	47.10	5.53	6	SS400	55	加工	HDZ55 S4
6		PL	100* 6	449	47.10	2.11	13	SS400		加工	HDZ55
6	2W,UNUT	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	HDZ35
12	2W,UNUT	BN	M 12* 40			0.075	1	SS400		購入	HDZ35
12	2W,UNUT	BN	M 12* 35			0.071	1	SS400		購入	HDZ35
							HDZ35	(小計)			3 kg
							HDZ55	(")			43 kg
							P3-P4間 車道部 S2-S4	(合計)			46 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	单品重量	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	(小計)			10 kg
							HDZ55	(")			88 kg
							P3橋脚(終点側) S1-S3	(合計)			98 kg

新設塗装面積計算書

塗装計算書

(単位: mm, m²)

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩道部												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
1		L	150* 150* 12	150		0.09						HDZ55
1		PL	158* 6	827	65	0.17						HDZ55
2		PL	100* 6	449		0.18						HDZ55
2	2W,UN	BN	M 16* 50			0.01						HDZ35
4	2W,UN	BN	M 12* 40			0.01						HDZ35
4	2W,UN	BN	M 12* 35			0.01						HDZ35
P3-P4間 歩道部												
39@ P3-P4間 歩道部												

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	ネット	全面積	塗装面積					備考
2	2W,UN	BN	M 12* 45			0.00						HDZ35
2	2W,UN	BN	M 12* 40			0.00						HDZ35
2	2W,UN	BN	M 12* 35			0.00						HDZ35
P3-P4間 歩車道境界部(既設取付金具)												
2@ P3-P4間 歩車道境界部(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 S1												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
1		L	150* 150* 12	150		0.09						HDZ55
1		PL	158* 6	629	60	0.12						HDZ55
2		PL	100* 6	449		0.18						HDZ55
2	2W,UN	BN	M 16* 50			0.01						HDZ35
4	2W,UN	BN	M 12* 40			0.01						HDZ35
4	2W,UN	BN	M 12* 35			0.01						HDZ35
P3-P4間 歩車道境界部 S1												
10@ P3-P4間 歩車道境界部 S1												

塗装計算書

(単位: mm, m²)

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 歩車道境界部 S8-S10												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
3		L	150* 150* 12	150		0.80	0.27					HDZ55
1		PL	392* 6	629	40	0.20						HDZ55 S8
1		PL	338* 6	629	45	0.19						HDZ55 S9
1		PL	278* 6	629	50	0.17						HDZ55 S10
6		PL	100* 6	449		1.62	0.54					HDZ55
6	2W,UNI	BN	M 16* 50			0.05						HDZ35
12	2W,UNI	BN	M 12* 40			0.05						HDZ35
12	2W,UNI	BN	M 12* 35			0.05						HDZ35
P3-P4間 歩車道境界部 S8-S10												

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 車道部(既設取付金具)												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
4	2W,UNI	BN	M 12* 45			0.01						HDZ35
4	2W,UNI	BN	M 12* 35			0.01						HDZ35
P3-P4間 車道部(既設取付金具)												
4@ P3-P4間 車道部(既設取付金具)												

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 車道部 S1												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
1		L	150* 150* 12	150		0.09						HDZ55
1		PL	158* 6	827	65	0.17						HDZ55
2		PL	100* 6	449		0.18						HDZ55
2	2W,UNI	BN	M 16* 50			0.01						HDZ35
4	2W,UNI	BN	M 12* 40			0.01						HDZ35
4	2W,UNI	BN	M 12* 35			0.01						HDZ35
P3-P4間 車道部 S1												
37@ P3-P4間 車道部 S1												

塗装計算書

(単位: mm, m²)

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4径間 車道部 S2-S4												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
3		L	150* 150* 12	150		0.26						HDZ55
1		PL	369* 6	827	40	0.24						HDZ55 S2
1		PL	318* 6	827	45	0.24						HDZ55 S3
1		PL	258* 6	827	55	0.23						HDZ55 S4
6		PL	100* 6	449		0.54						HDZ55
6	2W,UNI	BN	M 16* 50			0.02						HDZ35
12	2W,UNI	BN	M 12* 40			0.02						HDZ35
12	2W,UNI	BN	M 12* 35			0.02						HDZ35
P3-P4間 車道部 S2-S4												

排水管設置工 取付金具 P3橋脚 S1-S3												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
22		PL	100* 6	459		2.57						HDZ55
18		PL	100* 6	342		1.64						HDZ55 S1
2		PL	100* 6	676		0.27						HDZ55 S2
2		PL	100* 6	554		0.22						HDZ55 S3
44	2W,UNI	BN	M 12* 40			0.08						HDZ35
44		C.ANC	M 12* 100									HDZ35
P3橋脚 S1-S3												

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 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	
						2 @ FB	(小計)	10	kg	
						2 @ BN	(")	8	kg	
							P3-P4間 歩車道境界部	(合計)	18	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 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	100* 6	330	4.710	1.55	3	SS41		
2		FB	100* 6	670	4.710	3.16	6	SS41		
4		BN	M 12* 40			0.077	1	SS41		
4		BN	M 12* 30			0.068	1	SS41		
4		BN	M 12* 40			0.077	1	SS41		
4		BN	M 12* 30			0.068	1	SS41		
							FB	9	kg	
							BN	4	kg	
						4 @ FB	(小計)	36	kg	
						4 @ BN	(")	16	kg	
							P3-P4間 車道部	(合計)	52	kg
							取付金具撤去	(合計)	70	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 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		
							FB	5 kg		
						2 @ FB	(小計)	10 kg		
						P3-P4間 歩車道境界部	(合計)	10 kg		

排水管設置工 取付金具 P3-P4間:第4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	100* 6	330	4.710	1.55	3	SS41		
2		FB	100* 6	670	4.710	3.16	6	SS41		
							FB	9 kg		
						4 @ FB	(小計)	36 kg		
						P3-P4間 車道部	(合計)	36 kg		
						取付金具一時撤去	(合計)	46 kg		