

見積参考資料

工事名 R2三土 国道439号(ふくじゅ橋他) 三・東祖谷樫尾 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4 |
| 施工地域・工事場所 | 一般交通影響有り(2) |
| 前金支出割合 | 補正を行わない |
| 契約保証 | 金銭的保証 |
| 現場環境改善費 | 計上しない |

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、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。
現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書（ふくじゅ橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 修繕工事 | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | | | | |
|----------------------|--|--------------|-----------------|----|----|---------|------|
| 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 |
| 道路修繕 | | 式 | 1 | | | | |
| 工場製作工 ふくじゅ橋 | | 式 | 1 | | | | |
| 桁補強材製作工 水平分担構造 | | 式 | 1 | | | | |
| 主桁補強材 | A1, A2橋台, 無機ゾンクリッジ仕様 | 基 | 4 | | | | 単 1号 |
| 落橋防止装置製作工 水平力分担構造 | | 式 | 1 | | | | |
| スッパ-材料費 | A1橋台, 200kN-M, SGめっき仕様 | 個 | 2 | | | | 単 2号 |
| スッパ-材料費 | A2橋台, 400kN-F, SGめっき仕様 | 個 | 2 | | | | 単 3号 |
| 下部工ブ`ラケット材料費 | A1橋台、垂鉛メッキ仕様 | 基 | 2 | | | | 単 4号 |
| 下部工ブ`ラケット材料費 | A2橋台、垂鉛メッキ仕様 | 基 | 2 | | | | 単 5号 |
| 工場純工事費 | | 式 | 1 | | | | |
| (工場製作原価) | | 式 | 1 | | | | |
| 道路修繕 | | 式 | 1 | | | | |
| 橋梁補修工 ふくじゅ橋 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書（ふくじゅ橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 修繕工事 | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | | | | |
|---|--|--------------|-----------------|----|----|---------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| ひび割れ補修工 | | 式 | 1 | | | | |
| 低圧注入工法 下部工 | 1構造物当り補修延べ延長:25m未満,材料種類:エポキシ樹脂系 | 構造物 | 1 | | | | 単 6号 |
| 断面修復工 | | 式 | 1 | | | | |
| 左官工法 殻運搬処分含む(コンクリート殻(無筋)) 上部工・下部工 | 一構造物当り修復延べ体積:0.1m3以上,材料種類:ポリマーセメント系モルタル,鉄筋レン・鉄筋防蝕処理:有り | 構造物 | 1 | | | | 単 7号 |
| 水切設置工 | | 式 | 1 | | | | |
| 水切設置 | 軟質PVC W25×H15 | m | 25 | | | | 単 8号 |
| 防護柵部分取替工 | | 式 | 1 | | | | |
| 防護柵部品設置 | C種,塗装 | m | 1 | | | | 単 9号 |
| 防護柵部品撤去 | C種 | m | 1 | | | | 単 10号 |
| 伸縮継手工 | | 式 | 1 | | | | |
| 伸縮装置取替工 橋面防水含む | 埋設型 | m | 8 | | | | 単 11号 |
| 地覆目地 | シール材(シリコン系),バックアップ材(ウレタンフォーム) | m | 2 | | | | 単 12号 |
| 舗装部分打替工 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書（ふくじゅ橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | |
|-------------------|--------------------------------|----|----|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
| 舗装版切断 | アスファルト舗装, 処分含む | m | 12 | | | | 単 13号 |
| 舗装版破碎 | 殻運搬・処分含む(アスファルト殻) | m2 | 4 | | | | 単 14号 |
| アスファルト舗装 | 再生密粒度アスファルト混合物(13), 厚さ50mm | m2 | 5 | | | | 単 15号 |
| パレットはつり工 | | 式 | 1 | | | | |
| はつり工 | 殻運搬・処分含む(コンクリート殻(無筋)) | m2 | 1 | | | | 単 16号 |
| 塗装塗替工 Rc-III系 | | 式 | 1 | | | | |
| 素地調整 | 3種 | m2 | 14 | | | | 単 17号 |
| 下塗 標準膜厚60μm | 弱溶剤形変成エポキシ樹脂塗料, 1層, はけ・ローラー | m2 | 14 | | | | 単 18号 |
| 下塗 標準膜厚60μm×2層 | 弱溶剤形変成エポキシ樹脂塗料, 2層, はけ・ローラー | m2 | 14 | | | | 単 19号 |
| 中塗 標準膜厚30μm | 弱溶剤性ふっ素樹脂塗料, 1層, はけ・ローラー | m2 | 14 | | | | 単 20号 |
| 上塗 標準膜厚25μm | 弱溶剤性ふっ素樹脂塗料, 1層, はけ・ローラー | m2 | 14 | | | | 単 21号 |
| 面取り加工 | R=2mm以上 | m | 46 | | | | 単 22号 |
| 落橋防止装置工 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書（ふくじゅ橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 修繕工事 | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要 |
|---------------|--|--------------|-----------------|----|----|---------|-------|
| 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 |
| 水平力分担構造 | | 箇所 | 4 | | | | 単 23号 |
| 縁端拡幅工 | | 式 | 1 | | | | |
| コンクリート | コンクリート規格:24-12-25(高炉)W/C≦55% | m3 | 2 | | | | 単 24号 |
| 型枠 | | m2 | 10 | | | | 単 25号 |
| アンカー筋挿入 | SD345D29 | 本 | 56 | | | | 単 26号 |
| 鉄筋 | SD345D16 | t | 0.18 | | | | 単 27号 |
| 表面処理 | チップング, 殻運搬・処分含む(コンクリート殻(無筋)) | m2 | 6 | | | | 単 28号 |
| 削孔 | φ39 | 箇所 | 56 | | | | 単 29号 |
| 仮設工 | | 式 | 1 | | | | |
| 吊足場 | | m2 | 33 | | | | 単 30号 |
| 交通誘導警備員 | B | 人 | 26 | | | | 単 31号 |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | | | |
| 共通仮設 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書（ふくじゅ橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 修繕工事 | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-----------------|----|----|---------|-------|
| 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 | | | | |
| 近接調査計測工 ふくじゅ橋 | 水平力分担構造 | 組 | 4 | | | | 単 32号 |
| 鉄筋探査 ふくじゅ橋 | ブラケットアンカー(縁端拡幅部分) | m2 | 7.7 | | | | 単 33号 |
| アンカーボルト引抜試験 ふくじゅ橋 | ブラケットアンカー | 本 | 2 | | | | 単 34号 |
| アンカーボルト定着長測定 ふくじゅ橋 | ブラケットアンカー | 本 | 2 | | | | 単 35号 |
| 共通仮設費（率計上） | | 式 | 1 | | | | |
| 純工事費 | | 式 | 1 | | | | |
| 現場管理費 | | 式 | 1 | | | | |
| （現場原価） | | 式 | 1 | | | | |
| 工事原価 | | 式 | 1 | | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | | | |
| 工事価格 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書 (ふくじゅ橋)

| 工事名 | R2三土 国道439号 (ふくじゅ橋他) 三・東祖谷壑尾 橋梁 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | | |
|---------------|---------------------------------|----|----|----|--------------|-----------------|----|--|
| 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 | |
| 消費税額及び地方消費税額 | | 式 | 1 | | | | | |
| 工事費計 | | 式 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

設計内訳書（中峰橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | |
|------------------------------|--|-----|----|----|--------------|-----------------|-------|
| 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 |
| 道路修繕 | | 式 | 1 | | | | |
| 橋梁補修工 中峰橋 | | 式 | 1 | | | | |
| ひび割れ補修工 | | 式 | 1 | | | | |
| 低圧注入工法 | 1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 | 構造物 | 1 | | | | 単 36号 |
| 断面修復工 | | 式 | 1 | | | | |
| 左官工法 コンクリート殻運搬処分含む 上部工 | 1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリアセメント系モルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り | 構造物 | 1 | | | | 単 37号 |
| 水切設置工 | | 式 | 1 | | | | |
| 水切設置 上部工 | 軟質PVC W25×H15 | m | 4 | | | | 単 38号 |
| 防護柵部分取替工 | | 式 | 1 | | | | |
| 防護柵部品設置 | C種, 塗装 | m | 4 | | | | 単 39号 |
| 防護柵部品撤去 | C種 | m | 4 | | | | 単 40号 |
| 伸縮継手工 | | 式 | 1 | | | | |
| 伸縮装置取替工 | 埋設型 | m | 11 | | | | 単 41号 |

設計内訳書（中峰橋）

| 工事名 | R 2 三土 国道 4 3 9 号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 修繕工事 | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | | | | |
|---------------|--|--------------|-----------------|----|----|---------|-------|
| 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 |
| 橋面防水工 | | m2 | 2 | | | | 単 42号 |
| 地覆目地 | シール材(シリコン系), パックアップ材(ウレタンフォーム) | m | 5 | | | | 単 43号 |
| 舗装部分打替工 | | 式 | 1 | | | | |
| 舗装版切断 | アスファルト舗装, 処分含む | m | 22 | | | | 単 44号 |
| 舗装版破碎 | 殻運搬・処分含む | m2 | 7 | | | | 単 45号 |
| アスファルト舗装 | 再精密粒度アスファルト混合物(13), 厚さ50mm | m2 | 7 | | | | 単 46号 |
| 石積補修工 | | 式 | 1 | | | | |
| 石積補修 | モルタル注入 | m2 | 19 | | | | 単 47号 |
| 流木等撤去 | | m3 | 5 | | | | 単 48号 |
| 仮締切工 | 土のう積工 | m2 | 6 | | | | 単 49号 |
| 仮設工 | | 式 | 1 | | | | |
| 交通誘導警備員 | B | 人 | 26 | | | | 単 50号 |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | | | |

設計内訳書（中峰橋）

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷壑尾 橋梁 修繕工事 | | | | 事業区分 工事区分 | 道路維持・修繕 道路修繕 | |
|---------------|--|----|----|----|--------------|-----------------|----|
| 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（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 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 1号 | 主桁補強材 | A1, A2橋台, 無機ゾンクリッ [®] 仕様 | 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 | |
| | 主桁補強材材料費 | | 基 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/基 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 2号 | ストッパ [®] -材料費 | A1橋台, 200kN-M, SGめつき仕様 | 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 | |
| | ストッパ [®] -材料費(A1橋台, 200kN-M)SGめつき仕 (テ [®] パ [®] - [®] ス [®] プレート, BN, 仮設部材含む) | | 個 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/個 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 3号 | ストップ材料費 | A2橋台, 400kN-F, SGめっき仕様 | 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 | |
| | ストップ材料費 (A2橋台, 400kN-F) SGめっき仕 (テーパー・ベースプレート, BN, 仮設部材含む) | | 個 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/個 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 4号 | 下部工ブラケット材料費 | A1橋台、亜鉛メッキ仕様 | 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 | |
| | ブラケット材料費 (A1橋台) 亜鉛メッキ仕様 | | 基 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/基 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 5号 | 下部工フラット材料費 | A2橋台、亜鉛メッキ仕様 | 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 | |
| | フラット材料費 (A2橋台) 亜鉛メッキ仕様 | | 基 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/基 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 6号 | 低圧注入工法 下部工 | 1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | ひび割れ補修工(低圧注入工法) | 25m未満, 0.005kg, 0.123kg, 3個 | 構造物 | 1 | | | | 単 51号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/構造物 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 7号 | 左官工法 殻運搬処分含む(コンクリート殻(無筋)) 上部工・下部工 | 一構造物当り修復延べ体積:0.1m3以上, 材料種類:ポリマーセメント系モルタル,鉄筋 ケレン・鉄筋防蝕処理:有り | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|---|---|-----|------|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 断面修復工(左官工法) | 有り,0.1m3以上,0.221m3 | 構造物 | 1 | | | 単 52号 | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,人 力積込,無し,60.0km以下,全ての費 用 | m3 | 0.22 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.22 | | | 単 53号 | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/構造物 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 8号 | 水切設置 | 軟質PVC W25×H15 | 単位 | m | 単位数量 | 60 | 単価 | |
|-------|-------------------------|---------------|----|-----|------|----|-----|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 水切り材料費 軟質PVC W25×H15 | | m | 60 | | | | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 1.5 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 9号 | 防護柵部品設置 | C種, 塗装 | 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 | |
| | 部材設置(レール設置) | 手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無 | m | 1 | | | 単 54号 | |
| | 袖ビーム C種 2.3×356×660 塗装 | | 枚 | 2 | | | | |
| | ホルト・ナット C用 M16×35 | | 本 | 8 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 10号 | 防護柵部品撤去 | C種 | 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 | |
| | 部材撤去(レール撤去) | 路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無 | m | 1 | | | 単 55号 | |
| | 現場発生品・支給品運搬 | クレーン装置付2t級2t吊, 60.0km以下, 0.1t以下 | 回 | 1 | | | | |
| | スクラップ H3 | | t | -0.013 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 11号 | 伸縮装置取替工 橋面防水含む | 埋設型 | 単位 | m | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|---|--|----|-------|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 既設目地撤去工 | | m | 1 | | | 単 56号 | |
| | 床板断面修正工 施工範囲W=180mm t=30mm | | m | 1 | | | 単 57号 | |
| | 遊間部伸縮装置設置工 遊間20mm, 施工深20mm, 施工幅200mm | | m | 1 | | | 単 58号 | |
| | 誘発目地設置工 | | m | 1 | | | 単 59号 | |
| | 材料費 | | m | 1 | | | 単 60号 | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.003 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.003 | | | 単 53号 | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 12号 | 地覆目地 | シール材(シリコン系),バックアップ材(ウレタンフォーム) | 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 | |
| | 充填施工費 | | L | 0.6 | | | | |
| | シリコン系シーリング材 20mm×30mm | | L | 0.6 | | | | |
| | バックアップ材(ウレタンフォーム) 20mm×30mm | | L | 0.6 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 13号 | 舗装版切断 | アスファルト舗装, 処分含む | 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 | 12 | | | |
| | 処分費 (m3) | | m3 | 0.014 | | | 単 61号 |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 14号 | 舗装版破碎 | 殻運搬・処分含む(アスファルト殻) | 単位 | m2 | 単価数量 | 4 | 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 | 4 | | | | |
| | 殻運搬 | 舗装版破碎, 機械積込(小規模土工), 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.08 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.08 | | | | 単 62号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 15号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|----------|--|----|----|------|----|------|
| | アスファルト舗装 | 再生密粒度アスファルト混合物(13),厚さ50mm | 単位 | m2 | 単価数量 | 1 | 単価 |
| | 表層(歩道部) | 1.4m未満(仕上厚50mm以下),50mm,再生密粒度アスファルト混合物(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 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 16号 | はつり工 | 殻運搬・処分含む(コンクリート殻(無筋)) | 単位 | m2 | 単価数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-----------|---|----|------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | コンクリートはつり | 3cm以下, 全ての費用 | m2 | 1 | | | | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋) 構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.02 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.02 | | | | 単 53号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|------|-----------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 17号 | 素地調整 | 3種 | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 塗替塗装 | | 素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンC(動力工具、手工具の併用) | m2 | 1 | | | 単 63号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 18号 | 下塗 標準膜厚60μm | 弱溶剤形変成エポキシ樹脂塗料,1層,はけ・ローラー | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 塗替塗装 | | 下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(1層)はけ・ローラー | m2 | 1 | | | 単 64号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|--|----|----|------|----|-------|--|
| 単 19号 | 下塗 標準膜厚60 μ m \times 2層 | 弱溶剤性変形エポキシ樹脂塗料, 2層, はけ・ローラー | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 塗替塗装 | | 下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤性変形エポキシ(2層)はけ・ローラー | m2 | 1 | | | 単 65号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------------|--|----|----|------|----|-------|--|
| 単 20号 | 中塗 標準膜厚30 μ m | 弱溶剤性ふっ素樹脂塗料, 1層, はけ・ローラー | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 塗替塗装 | | 中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤性ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 赤系 | m2 | 1 | | | 単 66号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 21号 | 上塗 標準膜厚25μm | 弱溶剤性ふっ素樹脂塗料,1層,はけ・ ローラー | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|----------------|---------------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 塗替塗装 | | 上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふ つ素樹脂 はけ・ローラー,赤系 | m2 | 1 | | | 単 67号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 22号 | 面取り加工 | R=2mm以上 | 単位 | m | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|---|---------|----|-------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう塗装工 | | 人 | 0.07 | | | | |
| | 発動発電機損料(ディーゼルエンジン)15KVA 超低騒音型, 排出ガス対策型(一次) | | 日 | 0.007 | | | | 単 68号 |
| | 諸雑費(率) | 30% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 23号 | 水平力分担構造 | | 単位 | 箇所 | 単位数量 | 4 | 単価 | |
|-------|------------------------------------|--|----|------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 芯出し素地調整 | | m2 | 2.78 | | | | |
| | 現場孔明 | | 本 | 32 | | | | 単 69号 |
| | 部材取付工(ストップ-)タイプ⑦ | | 組 | 4 | | | | 単 70号 |
| | 部材取付工(ブラケット)タイプ① | | 基 | 4 | | | | 単 71号 |
| | 補強部材取付工 | | 基 | 4 | | | | 単 72号 |
| | 高力ボルト本締工 (HTB, TCT) (材料費はTCBのみ) | | 本 | 32 | | | | 単 73号 |
| | コンクリート削孔(電動式コアローリングマシン) | 30mmを超え43mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用 | 孔 | 12 | | | | |
| | コンクリート削孔(電動式コアローリングマシン) | 43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用 | 孔 | 18 | | | | |
| | アンカーボルト SD345 | | 本 | 30 | | | | 単 74号 |
| | チッピング工(ブラケット背面) | | m2 | 1.56 | | | | 単 75号 |
| | 注入工(ブラケット背面) エポキシ樹脂系 | | m2 | 1.56 | | | | 単 76号 |
| | 合計 | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 23号 | 水平力分担構造 | | 単位 | 箇所 | 単位数量 | 4 | 単価 |
|-------|---------|----|----|----|------|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 単価 | | | | | | 円/箇所 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 24号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 概要 |
|-------|---------------|------------------------------|----|----|------|----|------|----|
| | コンクリート | コンクリート規格:24-12-25(高炉)W/C≤55% | 単位 | m3 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | | 概要 |
| | コンクリート(沓座拡幅工) | 24-12-25(20)(高炉),全ての費用 | m3 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 25号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 概要 |
|-------|-----------|----|----|----|------|----|------|----|
| | 型枠 | | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | | 概要 |
| | 型枠(沓座拡幅工) | | m2 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 26号 | アンカー筋挿入 | SD345D29 | 単位 | 本 | 単位数量 | 56 | 単価 | |
|-------|-----------------------------|----------|----|-------|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | アンカー筋挿入 | | 本 | 56 | | | | |
| | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29～32 | | t | 0.322 | | | | |
| | 注入材 エポキシ樹脂系 | | kg | 19.7 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 27号 | 鉄筋 | SD345D16 | 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(沓座拡幅工) | | SD345 D16~25, 全ての費用 | t | 1 | | | |
| 合計 | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/t |
| | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 28号 | 表面処理 | フットソク [®] , 殻運搬・処分含む(コンクリート殻(無筋)) | 単位 | m2 | 単価数量 | 6 | 単価 | |
|-------|-----------------------------|--|----|-----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | フットソク [®] (厚2cm以下) | | m2 | 1 | | | | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.2 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.2 | | | | 単 53号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 29号 | 削孔 | φ39 | 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(電動式コアホーリングマシン) | 30mmを超え43mm以下, 500mm以下, 全ての費用 | 孔 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/箇所 |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 30号 | 吊足場 | | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-------------|--------------------|----|----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 足場工(床版補強工用) | 桁高1.5m未満, 3月 | m2 | 1 | | | | 単 77号 |
| | 床面シート張防護工 | | m2 | 1 | | | | 単 78号 |
| | 朝顔(床版補強工用) | 両側朝顔, 3月 | m2 | 1 | | | | 単 79号 |
| | 板張防護工 | 設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔 | m2 | 1 | | | | 単 80号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 31号 | 交通誘導警備員 | B | 単位 | 人 | 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 | | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/人 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 32号 | 近接調査計測工 ふくじゅ橋 | 水平力分担構造 | 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 | |
| | 近接調査計測工 | | 組 | 1 | | | | 単 81号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/組 | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 33号 | 鉄筋探査 ふくじゅ橋 | フックアンカー(縁端拡幅部分) | 単位 | m2 | 単位数量 | 7.7 | 単価 | |
|-------|---------------|-----------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 5% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 34号 | アンカーホルト引抜試験 ふくじゅ橋 | フケットアンカー | 単位 | 本 | 単位数量 | 3 | 単価 | |
|-------|----------------------------|----------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | 1 | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | 1 | | | | |
| | センターホルツ [△] ヤッキ賃料 | | 台 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の20% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 35号 | アンカーボルト定着長測定 ふくじゅ橋 | ブラケットアンカー | 単位 | 本 | 単位数量 | 3 | 単価 | |
|-------|-----------------------|-----------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 技師(A) | | 人 | 1 | | | | |
| | 技師(C) | | 人 | 1 | | | | |
| | 超音波探傷試験器賃料 | | 台 | 1 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の20% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 36号 | 低圧注入工法 | 1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 |
|-------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|------|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | ひび割れ補修工(低圧注入工法) | 25m未満, 1.757kg, 0.564kg, 12個 | 構造物 | 1 | | | 単 82号 |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/構造物 |
| | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 37号 | 左官工法 コンクリート殻運搬処分含む 上部工 | 1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満,材料種類:ポリマーセメント系モルタル,鉄筋 ケレン・鉄筋防錆処理:有り | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------------|------------------------------|---|-----|------|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 断面修復工(左官工法) | | 有り,0.1m3未満,0.051m3 | 構造物 | 1 | | | 単 83号 | |
| 殻運搬 | | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,人 力積込,無し,60.0km以下,全ての費 用 | m3 | 0.05 | | | | |
| 処分費(m3) | | | m3 | 0.05 | | | 単 53号 | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/構造物 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 38号 | 水切設置 上部工 | 軟質PVC W25×H15 | 単位 | m | 単位数量 | 60 | 単価 | |
|-------|-------------|---------------|----|-----|------|----|-----|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 水切り材料費 | | m | 60 | | | | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 1.5 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 39号 | 防護柵部品設置 | C種, 塗装 | 単位 | m | 単位数量 | 4 | 単価 | |
|-------|-------------------------------|--------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 部材設置(レール設置) | 手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無 | m | 4 | | | 単 54号 | |
| | ビーム C種 2.3×350×2, 330 白色塗装 | | 枚 | 1 | | | | |
| | 袖ビーム C種 2.3×356×660 白色塗装 | | 枚 | 2 | | | | |
| | フラット C種 4.5×70×31×300 白色塗装 | | 個 | 2 | | | | |
| | ボルト・ナット C用 M20×145 | | 本 | 2 | | | | |
| | ボルト・ナット C用 M16×35 | | 本 | 12 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 40号 | 防護柵部品撤去 | C種 | 単位 | m | 単位数量 | 4 | 単価 | |
|-------|-------------|---------------------------------|----|-------|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 部材撤去(レール撤去) | 路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無 | m | 4 | | | 単 55号 | |
| | 現場発生品・支給品運搬 | クレーン装置付2t級2t吊, 60.0km以下, 0.1t以下 | 回 | 1 | | | | |
| | スクラップ H3 | | t | -0.03 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 41号 | 伸縮装置取替工 | 埋設型 | 単位 | m | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|--------------------------------------|--|----|-------|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 既設目地撤去工 | | m | 1 | | | 単 56号 | |
| | 床板断面修正工 施工範囲180mm×30mm | | m | 1 | | | 単 84号 | |
| | 遊間部伸縮装置設置工 遊間幅20mm, 施工深20mm, 200m | | m | 1 | | | 単 85号 | |
| | 誘発目地設置工 | | m | 1 | | | 単 86号 | |
| | 材料費 | | m | 1 | | | 単 87号 | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.003 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.003 | | | 単 53号 | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 42号 | 橋面防水工 | | 単位 | m2 | 単位数量 | 13 | 単価 | |
|-------|-------|----|----|----|------|----|-------|--|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋面防水工 | | m2 | 13 | | | 単 88号 | |
| | 材料費 | | 式 | 1 | | | 単 89号 | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m2 | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 43号 | 地覆目地 | シール材(シリコン系),バックアップ材(ウレタンフォーム) | 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 | |
| | 充填施工費 | | L | 0.6 | | | | |
| | シール材 | | L | 0.6 | | | | |
| | バックアップ材 | | L | 0.6 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 44号 | 舗装版切断 | アスファルト舗装, 処分含む | 単位 | m | 単位数量 | 22 | 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 | 22 | | | |
| | 処分費 (m3) | | m3 | 0.025 | | | 単 61号 |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 45号 | 舗装版破碎 | 殻運搬・処分含む | 単位 | m2 | 単価数量 | 7 | 単価 | |
|-------|----------------|--|----|-----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 舗装版破碎積込(小規模土工) | 全ての費用 | m2 | 7 | | | | |
| | 殻運搬 | 舗装版破碎, 機械積込(小規模土工), 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.5 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.5 | | | | 単 62号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 46号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|----------|--|----|----|------|----|------|
| | アスファルト舗装 | 再精密粒度アスファルト混合物(13),厚さ50mm | 単位 | m2 | 単価数量 | 1 | 単価 |
| | 表層(歩道部) | 1.4m未満(仕上厚50mm以下),50mm,再生密粒度アスファルト混合物(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 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 47号 | 石積補修 | モルタル注入 | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|-------------------------|-------------------------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 石積清掃・除草 | | m2 | 100 | | | | |
| | モルタル注入機設置・撤去 | | 式 | 1 | | | | |
| | 圧入パイプ用削孔 | | 箇所 | 200 | | | | |
| | モルタル注入(シール工) | | m3 | 6.5 | | | | |
| | モルタル注入(圧入工) | | m3 | 3 | | | | |
| | コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン) | 67mmを超え80mm以下, 500mm以下, 全ての費用 | 孔 | 50 | | | | |
| | 塩ビ管 VP50mm×500mm | | 箇所 | 50 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|----|------|----|----|------|
| 単 48号 | 流木等撤去 | | 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 |
| 人力積込 | | 土砂 | | m3 | 1 | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/m3 |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|-------|------|----------------|----|-----|------|----|----|-------|
| 単 49号 | 仮締切工 | 土のう積工 | 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 |
| 土のう積工 | | 小口並べ, 仕拵・積立・撤去 | | m 2 | 1 | | | 単 90号 |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 50号 | 交通誘導警備員 | B | 単位 | 人 | 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 | | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/人 | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 51号 | ひび割れ補修工(低圧注入工法) | 25m未満, 0.005kg, 0.123kg, 3個 | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|------------------------|-----------------------------|----|-------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | 注入材 エポキシ樹脂系 | | kg | 0.005 | | | | |
| | シール材 エポキシ樹脂系 | | kg | 0.169 | | | | |
| | 材料費 低圧注入器具(エポキシ樹脂用) | | 個 | 3 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/構造物 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 52号 | 断面修復工(左官工法) | 有り, 0.1m3以上, 0.221m3 | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-------------------------------|----------------------|----|-------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | 材料費 ポリマーセメントモルタル(左官用・コテ塗り) | | m3 | 0.261 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/構造物 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 53号 | 処分費(m3) | 条件 | 単位 | m3 | 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 | | |
| 処分費 コンクリート殻(無筋) | | m3 | 100 | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m3 | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 54号 | 部材設置(レール設置) | 手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無 | 単位 | m | 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 | | |
| ガードレール部材設置工 レール(耐雪型含) 路側用 A・B・C種 | | m | 1 | | | | | |
| 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 55号 | 部材撤去(レール撤去) | 路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無 | 単位 | m | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|--|--------------------------------|----|----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | カーブレール部材撤去工 レール(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp | | m | 1 | | | | |
| | 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 56号 | 既設目地撤去工 | | 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 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 空気圧縮機 | | 台 | 0.5 | | | | |
| | エアカッター(消耗品含む) | | 台 | 0.5 | | | | |
| | ブレイカー(消耗品含む) | | 台 | 0.5 | | | | |
| | 軽油 1.2号 | | L | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 57号 | 床板断面修正工 施工範囲W=180mm t=30mm | 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 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 発動発電機 100V 2KVA | | 台 | 0.5 | | | | |
| | 攪拌機 | | 台 | 0.5 | | | | |
| | ガソリン レギュラー | | L | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 58号 | 遊間部伸縮装置設置工 遊間20mm, 施工深20mm, 施工幅200mm | 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 |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | |
| | 発動発電機 100V 2KVA | | 台 | 0.5 | | | |
| | ブロー | | 台 | 0.5 | | | |
| | ガソリン レギュラー | | L | 2 | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 59号 | 誘発目地設置工 | 条件 | 単位 | m | 単位数量 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|-----------------|---------|----|------|------|----|-----|----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 摘要 |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.25 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.25 | | | | |
| | 発動発電機 100V 2KVA | | 台 | 0.5 | | | | |
| | デスクグラインダー | | 台 | 0.5 | | | | |
| | ガソリン レギュラー | | L | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 60号 | 材料費 | 条件 | 単位 | m | 単位数量 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|-----------------------------|----|-----|----|------|----|-----|----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 摘要 |
| | 超速硬繊維補強モルタル | | 袋 | 5 | | | | |
| | モルタル用フ ^o ライマー | | セット | 3 | | | | |
| | JOINT | | セット | 6 | | | | |
| | フ ^o ライマー | | 缶 | 1 | | | | |
| | メッシュシート | | m | 9 | | | | |
| | バックアップ材 50mm×80mm×2000mm | | 本 | 3 | | | | |
| | JOINT(誘発目地) | | セット | 1 | | | | |
| | PROOF | | セット | 2 | | | | |
| | 硅砂 | | 袋 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 61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 汚泥 | | m3 | 100 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m3 | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 62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 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|-----------------------------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 単 63号 | 塗替塗装 | 素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンC(動力工具、手工具の併用) | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 3種ケレンC 無 | | | m2 | 100 | | | | |
| 諸雑費(まるめ) | | | 式 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/m2 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|--|------|------------------------------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 単 64号 | 塗替塗装 | 下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(1層)はけ・ローラー | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 弱溶剤形変性エポキシ1層はけ・ローラー | | | m2 | 100 | | | | |
| 諸雑費(まるめ) | | | 式 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/m2 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 65号 | 塗替塗装 | 下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性ポキシ(2層)はけ・ローラ | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|------------------------------------|----------------------------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無弱溶剤形変性ポキシ2層はけ・ローラ | | m2 | 100 | | | | |
| | 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 66号 | 塗替塗装 | 中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラ,赤系 | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋梁塗装工 塗替塗装 中塗 昼 無弱溶剤形ふっ素はけ・ローラ赤系 | | m2 | 100 | | | | |
| | 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|-----------------------------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 単 67号 | 塗替塗装 | 上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,赤系 | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 無弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系 | | | m2 | 100 | | | | |
| 諸雑費(まるめ) | | | 式 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/m2 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|----|----|------|------|----|----|-----|
| 単 68号 | 発動発電機損料(ディーゼルエンジン)15KVA 超低騒音型,排出ガス対策型(一次) | | 単位 | 日 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 軽油 1.2号 | | | L | 10.5 | | | | |
| 発動発電機損料 | | | 日 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/日 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 69号 | 現場孔明 | | 単位 | 本 | 単位数量 | 32 | 単価 | |
|-------|---------|-----|----|-----|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1.5 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 25% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 70号 | 部材取付工(ストップ) タイプ⑦ | | 単位 | 組 | 単位数量 | | |
|-------|------------------|-----|----|------|------|----|-----|
| | | | | | 4 | 単価 | |
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1.11 | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 4.44 | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 2.22 | | | |
| | 諸雑費(率) | 32% | 式 | 1 | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/組 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 71号 | 部材取付工(フック)タイプ① | | 単位 | 基 | 単位数量 | 4 | 単価 | |
|-------|----------------|-----|----|------|------|----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1.48 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 5.93 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 2.96 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 32% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/基 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 72号 | 補強部材取付工 | | 単位 | 基 | 単位数量 | 4 | 単価 | |
|-------|-----------------|---------|----|------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1.5 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の22% | 式 | 1 | | | | |
| | 工場塗装 C-5系 赤系 | | m2 | 1.72 | | | | 単 91号 |
| | 現場塗装 F-11系 ホルト頭 | | m2 | 0.08 | | | | 単 92号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/基 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 73号 | 高力ボルト本締工 (HTB, TCT) (材料費はTCBのみ) | 条件 | 単位 | 本 | 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 | | |
| | | | 人 | 0.5 | | 32 | | |
| 橋りょう世話役 | | | 人 | 1.5 | | | | |
| 橋りょう特殊工 | | | 人 | 0.5 | | | | |
| 普通作業員 | | | 人 | 1 | | | | |
| 諸雑費(率) | 労務費の17% | | 式 | 1 | | | | |
| 高力ボルト TCB S10T M22×95 | | | 組 | 16 | | | | |
| ビニール仕上げ | | | 本 | 16 | | | | 単 93号 |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/本 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 74号 | アンカーボルト SD345 | 条件 | 単位 | 本 | 単価 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|-----------------------------|--------------------|----|-------|----|----|-----|----|
| | | | | 30 | | | | |
| | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | | 摘要 |
| | アンカー | 25mmを超え40mm以下, 横方向 | 本 | 30 | | | | |
| | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D35 | | t | 0.083 | | | | |
| | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29～32 | | t | 0.114 | | | | |
| | 注入材 エポキシ樹脂系 | | kg | 23.6 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/本 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 75号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|----------------|--|----|------|------|------|----|-------|
| | チッピング工(フラット背面) | | 単位 | m2 | 単位数量 | 1.56 | 単価 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | 0.5 | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | 1 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.75 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の11% | 式 | 1 | | | | |
| | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用 | m3 | 0.04 | | | | |
| | 処分費(m3) | | m3 | 0.04 | | | | 単 53号 |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 78号 | 床面シート張防護工 | | 単位 | m2 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-----------|----|----|-------|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | シート材損料 | | ヶ月 | 3 | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | 0.009 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 81号 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 組 | 単位数量 | 金額 | 単価 | 摘要 |
|-------|---------|----|----|---|------|----|-----|----|
| | 近接調査計測工 | | | | | 7 | | |
| | 技師(A) | | 人 | 1 | | | | |
| | 技師(B) | | 人 | 1 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 5% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/組 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 82号 | ひび割れ補修工(低圧注入工法) | 25m未満, 1.757kg, 0.564kg, 12個 | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|------------------------|------------------------------|----|-------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | 注入材 エポキシ樹脂系 | | kg | 1.757 | | | | |
| | シール材 エポキシ樹脂系 | | kg | 0.773 | | | | |
| | 材料費 低圧注入器具(エポキシ樹脂用) | | 個 | 12 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/構造物 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 83号 | 断面修復工(左官工法) | 有り, 0.1m3未満, 0.051m3 | 単位 | 構造物 | 単位数量 | 1 | 単価 | |
|-------|-------------------------------|----------------------|----|------|------|----|----|-------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | 材料費 ポリマーセメントモルタル(左官用・コテ塗り) | | m3 | 0.06 | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/構造物 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 84号 | 床板断面修正工 施工範囲180mm×30mm | 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 |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | |
| | 発動発電機 100V 2KVA | | 台 | 0.5 | | | |
| | 攪拌機 | | 台 | 0.5 | | | |
| | ガソリン レギュラー | | L | 2 | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 85号 | 遊間部伸縮装置設置工 遊間幅20mm, 施工深20mm, 200m | 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 |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.5 | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.5 | | | |
| | 発動発電機 100V 2KVA | | 台 | 0.5 | | | |
| | ブロー | | 台 | 0.5 | | | |
| | ガソリン レギュラー | | L | 2 | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 86号 | 誘発目地設置工 | 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 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 0.25 | | | | |
| | 橋りょう特殊工 | | 人 | 1 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.25 | | | | |
| | 発動発電機 100V 2KVA | | 台 | 0.5 | | | | |
| | デスクグラインダー | | 台 | 0.5 | | | | |
| | ガソリン レギュラー | | L | 2 | | | | |
| | 諸雑費(率) | 労務費の10% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 87号 | 材料費 | 条件 | 単位 | m | 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 | |
| | 超速硬繊維補強モルタル | | 袋 | 7 | | | | |
| | モルタル用フ°ライマー | | セット | 3 | | | | |
| | JOINT | | セット | 8 | | | | |
| | フ°リマー | | 缶 | 1 | | | | |
| | メッシュシート | | m | 13 | | | | |
| | バックアップ材 | | 本 | 4 | | | | |
| | JOINT(誘発目地) | | セット | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 88号 | 橋面防水工 | | 単位 | m2 | 単位数量 | 13 | 単価 | |
|-------|---------|-----|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 橋りょう世話役 | | 人 | 1 | | | | |
| | 防水工 | | 人 | 2 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | 1 | | | | |
| | 諸雑費 | 10% | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 90号 | 土のう積工 | 小口並べ, 仕拵・積立・撤去 | 単位 | m ² | 単価数量 | 10 | 単価 | |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|----|------------------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 購入土 | | m ³ | 3.4 | | | | |
| | 土のう 62×48cm | | 枚 | 170 | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m ² |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 91号 | 工場塗装 C-5系 赤系 | | 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 | |
| 工場塗装 | | 下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り), 上記以外, 1回 | m2 | 1 | | | 単 95号 | |
| 工場塗装 | | 下塗り, 各種, 上記以外, 1回, 540kg/100m2 | m2 | 1 | | | 単 96号 | |
| 工場塗装 | | 中塗り, ふっ素系樹脂塗料 中塗 赤系, 上記以外, 1回 | m2 | 1 | | | 単 97号 | |
| 工場塗装 | | 上塗り, ふっ素系樹脂塗料 上塗 赤系, 上記以外, 1回 | m2 | 1 | | | 単 98号 | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 92号 | 現場塗装 F-11系 ホルム頭 | 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 | |
| 素地調整 動力工具処理 | | m2 | 1 | | | | |
| 下塗り塗装 防蝕 有機ゾンクリッジペイント 240g×2層 | | m2 | 1 | | | | |
| 下塗り塗装 ミストコート 変成エポキシ樹脂塗料 130g×1層 | | m2 | 1 | | | | |
| 下塗り塗装 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 (500g×2回)/層 | | m2 | 1 | | | | |
| 中塗り塗装 ふっ素樹脂塗料 赤系 140g×1層 | | m2 | 1 | | | | |
| 上塗り塗装 ふっ素樹脂塗料 赤系 120g×1層 | | m2 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 93号 | ビニール仕上げ | | 単位 | 本 | 単位数量 | 250 | 単価 | |
|---------|---------|----|----|----|------|-----|----|-----|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 橋りょう特殊工 | | | 人 | | | | | |
| 諸雑費(率) | | | 式 | 1 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |
| 単価 | | | | | | | | 円/本 |

3次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 94号 | 注入工(ﾌﾞﾗｯकेｯﾄ背面部) (ｼｰﾙ含む) | | 単位 | m2 | 単位数量 | 6 | 単価 | |
|-------|-----------------------------|----|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 土木一般世話役 | | 人 | | | | | |
| | 特殊作業員 | | 人 | | | | | |
| | 普通作業員 | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(率) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

4次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 95号 | 工場塗装 | 下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り), 上記以外, 1回 | 単位 | m2 | 単価数量 | 100 | 単価 | |
|-------|-----------------|-------------------------------------|----|-------|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | エポキシ樹脂塗料 下塗り | | kg | 16 | | | | |
| | エポキシ樹脂塗料用シンナー | | L | 8.471 | | | | |
| | 橋りょう塗装工 | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

4次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 96号 | 工場塗装 | 下塗り,各種,上記以外,1回,540kg/100m2 | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|-----------------------|----------------------------|----|--------|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 塗料 超厚膜形エポキシ樹脂下塗り塗料 | | kg | 540 | | | | |
| | 希釈剤 エポキシ樹脂系シンナー | | L | 63.529 | | | | |
| | 橋りょう塗装工 | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

4次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 97号 | 工場塗装 | 中塗り, ふっ素系樹脂塗料 中塗 赤系, 上記以外, 1回 | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|----------------------------|-------------------------------|----|----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | ふっ素樹脂塗料 中塗り用 赤系 | | kg | 17 | | | | |
| | 塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 中塗り用 | | L | 2 | | | | |
| | 橋りょう塗装工 | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

4次単価表

| | |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2020.07 |
| 歩掛適用年月 | 2020.07 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 98号 | 工場塗装 | 上塗り, ふっ素系樹脂塗料 上塗 赤系, 上記以外, 1回 | 単位 | m2 | 単位数量 | 100 | 単価 | |
|-------|----------------------------|-------------------------------|----|-------|------|-----|----|------|
| 名称・規格 | | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | ふっ素樹脂塗料 上塗り用 赤系 | | kg | 14 | | | | |
| | 塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 上塗り用 | | L | 1.647 | | | | |
| | 橋りょう塗装工 | | 人 | | | | | |
| | 諸雑費(率+まるめ) | | 式 | 1 | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | 単価 | | | | | | | 円/m2 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

機労材集計リスト (機械)

| 工事名 | R 2 三土 国道 4 3 9 号 (ふくじゅ橋他) 三・東祖谷樫尾 橋梁 修繕工事 | | | | | |
|------------|---|-------------------------------------|-----|-------|--------|-----|
| 単価コード | 名 称 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 摘 要 |
| L001090004 | 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] | スクリュー型 吐出量5.0m ³ /min | 日 | 0.047 | 92 | |
| L001200009 | 防護材賃料 | | 月 | 99 | 21,119 | |
| 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 | 0.632 | 3,964 | |
| M000301001 | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] | 2t積級 | 供用日 | 0.799 | 3,830 | |
| M000302009 | トラック[クレーン装置付] | ベーストラック2t級 吊能力2.0t | 供用日 | 1.488 | 9,002 | |
| M000804001 | 振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式] | 運転質量0.5~0.6t | 供用日 | 0.058 | 87 | |
| M000807001 | 振動コンパクタ[前進型] | 機械質量40~60kg | 供用日 | 0.062 | 20 | |
| M000903009 | コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] | 圧送能力 65~85m ³ /h | 供用日 | 0.28 | 12,206 | |
| M001161010 | コンクリートカッター[バキューム式・湿式] | 切削深20cm級 | 供用日 | 0.722 | 3,942 | |
| | 合計額 | | | | 54,262 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

見積単価一覧表

| 工事名 | R2三土 国道439号(ふくじゅ橋他) 三・東祖谷樫尾 橋梁修繕工事 | | | |
|-------------|------------------------------------|-----|--------|-----------------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 単価 | 備考 |
| 処分費 | コンクリート殻(無筋) | m3 | 3,500 | 運搬距離 L=60.0km以下 |
| 処分費 | アスファルト殻 | m3 | 2,900 | 運搬距離 L=60.0km以下 |
| 処分費 | 汚泥 | m3 | 12,100 | |
| 水切り材料費 | 軟質PVC W25×H15 | m | 1,300 | |
| エアクター | | 台 | 14,500 | |
| ブレイカー | | 台 | 9,400 | |
| 発動発電機 | 100V 2KVA | 台 | 2,000 | |
| 攪拌機 | | 台 | 1,500 | |
| ブロー | | 台 | 1,000 | |
| ディスクグラインダー | | 台 | 1,000 | |
| 超速硬繊維補強モルタル | | 袋 | 7,800 | |
| モルタル用プライマー | | セット | 9,800 | |
| JOINT | | セット | 48,000 | |

見積単価一覧表

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷樫尾 橋梁修繕工事 | | | |
|--------------|--|-----|---------|----|
| 名称 | 規格 | 単位 | 単価 | 備考 |
| プライマー | | 缶 | 6,400 | |
| メッシュシート | | m | 1,800 | |
| バックアップ材 | | 本 | 700 | |
| JOINTO(誘発目地) | | セット | 48,000 | |
| PROOF | | セット | 6,300 | |
| 珪砂 | | 袋 | 3,000 | |
| 空気圧縮機 | | 台 | 5,100 | |
| プライマー | | 缶 | 24,000 | |
| 主桁補強材材料費 | | 基 | 79,100 | |
| ストップ材材料費 | (A1橋台, 200kN-M) SGめっき仕 (テーパープレート, BN, 仮設部材含む) | 個 | 300,800 | |
| ストップ材材料費 | (A2橋台, 400kN-F) SGめっき仕 (テーパープレート, BN, 仮設部材含む) | 個 | 407,000 | |
| ブラケット材料費 | (A1橋台) 亜鉛メッキ仕様 | 基 | 307,400 | |
| ブラケット材料費 | (A2橋台) 亜鉛メッキ仕様 | 基 | 360,400 | |

見積単価一覧表

| 工事名 | R2三土 国道439号（ふくじゅ橋他） 三・東祖谷榎尾 橋梁修繕工事 | | | |
|------------------|--|----|---------|----|
| 名称 | 規格 | 単位 | 単価 | 備考 |
| 発動発電機損料 | (ディーゼルエンジン)15KVA 超低騒音型, 排出ガス対策型(一次) | 日 | 2,262 | |
| センターホールジヤッキ賃料 | | 台 | 50,000 | |
| 超音波探傷試験器賃料 | | 台 | 21,100 | |
| 石積清掃・除草 | | m2 | 950 | |
| マルチ注入機設置・撤去 | | 式 | 42,000 | |
| 圧入パイプ用削孔 | | 箇所 | 300 | |
| マルチ注入(シール工) | | m3 | 112,300 | |
| マルチ注入(圧入工) | | m3 | 112,300 | |
| 塩ビ管 VP50mm×500mm | | 箇所 | 159 | |
| | | | | |
| | | | | |

1. ふくじゅ橋

§1 数量総括表

1. 補修工

上部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------|------------|--------------|----|--------|--------|
| 断面修復工 | カッター目地工 | | m | 1.020 | |
| | コンクリートはつり工 | 仮定値 t=50mm | m2 | 0.018 | |
| | コンクリート殻処分工 | 仮定値 t=50mm | m3 | 0.0010 | 0.002t |
| | 鉄筋防錆工 | エポキシ系樹脂 | m2 | 0.018 | |
| | 下地処理工 | | m2 | 0.018 | |
| | 断面修復工 | ポリマーセメントモルタル | m3 | 0.0010 | |

下部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|---------|------------|------------------------|----|--------|------------|
| ひびわれ注入工 | エポキシ樹脂注入 | ひびわれ幅 0.2mm~1.0mm未満 | m | 0.700 | ひび割れ長合計 |
| | | | kg | 0.005 | 注入材重量合計 |
| | | | kg | 0.123 | シール材重量合計 |
| | | | kg | 0.714 | 注入材100m当り |
| | | | kg | 17.571 | シール材100m当り |
| | | | 個 | 3 | 注入パイプ個数 |
| 断面修復工 | カッター目地工 | | m | 17.060 | |
| | コンクリートはつり工 | 仮定値 t=100mm | m2 | 2.202 | |
| | コンクリート殻処分工 | 仮定値 t=100mm | m3 | 0.220 | 0.517t |
| | 鉄筋防錆工 | エポキシ系樹脂 | m2 | 2.202 | |
| | 下地処理工 | | m2 | 2.202 | |
| | 断面修復工 | ポリマーセメントモルタル | m3 | 0.220 | |

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|------|-------|----|--------|----|
| 水切り設置工 | 水切り材 | PVC | m | 24.800 | |

橋面工

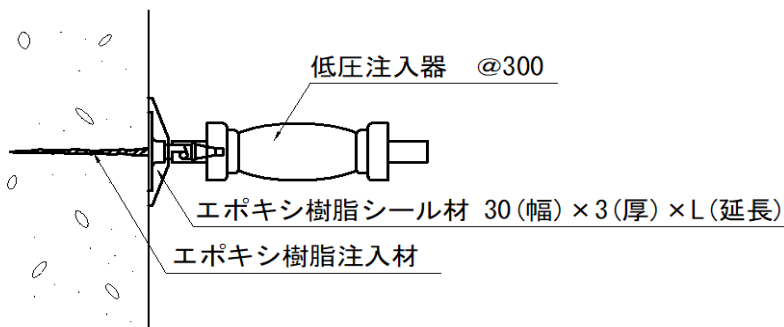
| 工種 | 名称 | | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------------|-----------------|------|-------------------------|----------------|-------|----|
| 防護柵部分 取替え工 | 撤去 | 袖ビーム | 2.3×356 (SS400) L=660mm | kg | 13.00 | |
| | 復旧 | | | 個 | 2 | |
| | ビーム取付用 B. N. W. | | M16×35 | 組 | 8 | |
| 伸縮装置設置工 | 伸縮装置設置 | | 埋設型伸縮装置 | m | 8.00 | |
| | 橋面防水 | | 常温型塗膜防水 W=200mm | m ² | 1.60 | |
| | 地覆目地工 | | シリコーン系シール材 | m | 2.48 | |
| はつり工(パ ラペット) | はつり工 | | | m ² | 1.20 | |
| | コンクリート殻処分 | | | m ³ | 0.02 | |
| 舗装部分打 換工 | 舗装版切断工 | | | m | 12.00 | |
| | 舗装版切削工 | | | m ² | 3.80 | |
| | アスファルト舗装工 | | | m ² | 5.00 | |
| | アスファルト殻処分 | | | m ³ | 0.08 | |

| 種別 | 仕様 | 単位 | 数量 | | | | 摘要 |
|--------|---------|----------------|-------|------|------|-------|----|
| | | | 主桁 | 横桁 | 支承 | 合計 | |
| 塗装面積 | 仕様・寸法 | m ² | 11.10 | 2.36 | 0.36 | 13.82 | |
| 素地調整面積 | 3種 | m ² | 11.10 | 2.36 | 0.36 | 13.82 | |
| 面取り加工 | R=2mm以上 | m | | | | 45.56 | |

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-----|-----|---------|----------------|-------|-----|
| 足場工 | 吊足場 | TYPE-A1 | m ² | 16.45 | A1側 |
| | | | m ² | 16.45 | A2側 |

§2 補修工数量計算書

(1) ひびわれ注入工 (エポキシ樹脂注入 ひびわれ幅0.2mm～1.0mm未満)



下部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|---------|----------|--------------------|----|--------|------------|
| ひびわれ注入工 | エポキシ樹脂注入 | ひびわれ幅0.2mm～1.0mm未満 | m | 0.700 | ひび割れ長合計 |
| | | | kg | 0.005 | 注入材重量合計 |
| | | | kg | 0.123 | シーラ材重量合計 |
| | | | kg | 0.714 | 注入材100m当り |
| | | | kg | 17.571 | シーラ材100m当り |
| | | | 個 | 3 | 注入パイプ個数 |

1) 数量算出方法

数量算出項目および算出式

注入工

1. 注入工延長

$$L1(m) = L(m) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

L(m) : ひび割れ延長

2. 注入材重量

$$W1(kg) = W(m) \times L(m) \times D/2(m) \times \gamma 1(\text{比重}) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

3. シーラ材重量

$$W2(kg) = B(\text{シーラ幅}m) \times L(m) \times H(\text{シーラ高}m) \times \gamma 2(\text{比重}) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

数量算出

注入工

・注入材重量

注入材比重: $\gamma 1 = 1130 \text{ kg/m}^3$ 補正率(注入材): 0.15

・シーラ材重量

シーラ高:H= 0.003 m シーラ幅:B= 0.03 m シーラ材比重: $\gamma 2 = 1700 \text{ kg/m}^3$

補正率(シーラ材): 0.15

深さは、純かぶりと想定し算出する。

個数は、注入用パイプの個数を表す。

2) 数量算出

・ 下部工

A2橋台

| 番号 | ひびわれ | | 箇所 | 個数 | ひびわれ長 | 深さ | 注入材重量 | シール材重量 | 備考 |
|----|-------|--------|----|----|-------|------|-------|--------|------|
| | 幅(mm) | 長さ(mm) | | | (m) | (mm) | (kg) | (kg) | |
| 1 | 0.400 | × 700 | 1 | 3 | 0.700 | 30 | 0.005 | 0.123 | 橋台02 |
| 合計 | | | | 3 | 0.700 | | 0.005 | 0.123 | |

・ 下部工合計

ひび割れ長合計

A2橋台

$$L = 0.700 = 0.700 \text{ m}$$

注入材重量合計

A2橋台

$$W1 = 0.005 = 0.005 \text{ kg}$$

シール材重量合計

A2橋台

$$W2 = 0.123 = 0.123 \text{ kg}$$

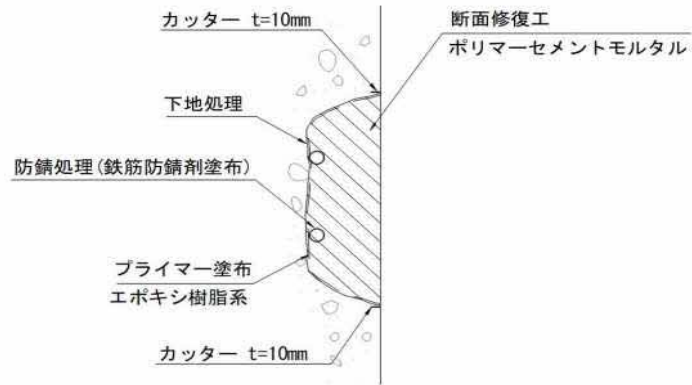
注入用パイプ

A2橋台

$$N = 3 = 3 \text{ 個}$$

(2) 断面修復工 (ポリマーセメントモルタル)

断面修復工詳細図



1. 数量集計表

上部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------|------------|--------------|----------------|--------|--------|
| 断面修復工 | カット目地工 | | m | 1.020 | |
| | コンクリートはつり工 | 仮定値 t=50mm | m ² | 0.018 | |
| | コンクリート殻処分工 | 仮定値 t=50mm | m ³ | 0.0010 | 0.002t |
| | 鉄筋防錆工 | エポキシ系樹脂 | m ² | 0.018 | |
| | 下地処理工 | | m ² | 0.018 | |
| | 断面修復工 | ポリマーセメントモルタル | m ³ | 0.0010 | |

下部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------|------------|--------------|----------------|--------|--------|
| 断面修復工 | カット目地工 | | m | 17.060 | |
| | コンクリートはつり工 | 仮定値 t=100mm | m ² | 2.202 | |
| | コンクリート殻処分工 | 仮定値 t=100mm | m ³ | 0.220 | 0.517t |
| | 鉄筋防錆工 | エポキシ系樹脂 | m ² | 2.202 | |
| | 下地処理工 | | m ² | 2.202 | |
| | 断面修復工 | ポリマーセメントモルタル | m ³ | 0.220 | |

2. 数量算出

1) 断面修復工面積

- ・ 上部工

橋梁部 桁下面

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 面積 (m ²) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|-------------------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 1 | 剥離・鉄筋露出 | 70 | × 50 | 1 | 0.004 | 床版01 |
| 2 | 剥離 | 200 | × 50 | 1 | 0.010 | 床版02 |
| 3 | 剥離・鉄筋露出 | 100 | × 40 | 1 | 0.004 | 床版03 |
| 合計 | | | | | 0.018 | |

- ・ 上部工合計

橋梁部 桁下面

$$\Sigma A = 0.018 = 0.018 \text{ m}^2$$

- ・ 下部工

A1橋台

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 面積 (m ²) | 備考 |
|----|-------|-------|-------|----|-------------------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 1 | 剥離 | 700 | × 500 | 1 | 0.350 | 橋台01 |
| 2 | 剥離 | 900 | × 850 | 1 | 0.765 | 橋台01 |
| 3 | 剥離 | 900 | × 600 | 1 | 0.540 | 橋台01 |
| 4 | うき | 600 | × 300 | 1 | 0.180 | 橋台01 |
| 5 | 欠損 | 280 | × 150 | 1 | 0.042 | 橋台01 |
| 合計 | | | | | 1.877 | |

A2橋台

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 面積 (m ²) | 備考 |
|----|-------|-------|-------|----|-------------------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 6 | 剥離 | 400 | × 150 | 1 | 0.060 | 橋台02 |
| 7 | 剥離 | 400 | × 300 | 1 | 0.120 | 橋台02 |
| 8 | 剥離 | 550 | × 100 | 1 | 0.055 | 橋台02 |
| 9 | 剥離 | 100 | × 200 | 1 | 0.020 | 橋台02 |
| 10 | 欠損 | 350 | × 200 | 1 | 0.070 | 橋台02 |
| 合計 | | | | | 0.325 | |

- ・ 下部工合計

A1橋台

A2橋台

$$\Sigma A = 1.877 + 0.325 = 2.202 \text{ m}^2$$

2) カッター目地工

- ・ 上部工

橋梁部 桁下面

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 目地長 (m) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 1 | 剥離・鉄筋露出 | 70 | 50 | 1 | 0.240 | 床版01 |
| 2 | 剥離 | 200 | 50 | 1 | 0.500 | 床版02 |
| 3 | 剥離・鉄筋露出 | 100 | 40 | 1 | 0.280 | 床版03 |
| 合計 | | | | | 1.020 | |

- ・ 上部工合計

橋梁部 桁下面

$$\Sigma A = 1.020 = 1.020 \text{ m}$$

- ・ 下部工

A1橋台

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 目地長 (m) | 備考 |
|----|-------|-------|-------|----|------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 1 | 剥離 | 700 | 500 | 1 | 2.400 | 橋台01 |
| 2 | 剥離 | 900 | 850 | 1 | 3.500 | 橋台01 |
| 3 | 剥離 | 900 | 600 | 1 | 3.000 | 橋台01 |
| 4 | うき | 600 | 300 | 1 | 1.800 | 橋台01 |
| 5 | 欠損 | 280 | 150 | 1 | 0.860 | 橋台01 |
| 合計 | | | | | 11.560 | |

A2橋台

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 目地長 (m) | 備考 |
|----|-------|-------|-------|----|------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 6 | 剥離 | 400 | 150 | 1 | 1.100 | 橋台02 |
| 7 | 剥離 | 400 | 300 | 1 | 1.400 | 橋台02 |
| 8 | 剥離 | 550 | 100 | 1 | 1.300 | 橋台02 |
| 9 | 剥離 | 100 | 200 | 1 | 0.600 | 橋台02 |
| 10 | 欠損 | 350 | 200 | 1 | 1.100 | 橋台02 |
| 合計 | | | | | 5.500 | |

- ・ 下部工合計

A1橋台

A2橋台

$$\Sigma L = 11.560 + 5.500 = 17.060 \text{ m}$$

3) コンクリートはつり工

・ 上部工

(仮定値 $t=50\text{mm}$) はつり厚 $t=50\text{mm}$ として算出する。

橋梁部 桁下面

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | はつり面積 (m^2) | はつり厚 (m) | はつり量 (m^3) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|---------------------------|-------------|--------------------------|------|
| | | 縦(m) | 横(m) | | | | | |
| 1 | 剥離・鉄筋露出 | 0.070 | 0.050 | 1 | 0.004 | 0.050 | 0.0002 | 床版01 |
| 2 | 剥離 | 0.200 | 0.050 | 1 | 0.010 | 0.050 | 0.0005 | 床版02 |
| 3 | 剥離・鉄筋露出 | 0.100 | 0.040 | 1 | 0.004 | 0.050 | 0.0002 | 床版03 |
| 合計 | | | | | 0.018 | | 0.0009 | |

・ 上部工合計

橋梁部 桁下面

$$\Sigma V = 0.0009 = 0.001 \text{ m}^3$$

橋梁部 桁下面

$$\Sigma A = 0.018 = 0.018 \text{ m}^2$$

・ 下部工

(仮定値 $t=100\text{mm}$) はつり厚 $t=100\text{mm}$ として算出する。

A1橋台

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | はつり面積 (m^2) | はつり厚 (m) | はつり量 (m^3) | 備考 |
|----|-------|-------|-------|----|---------------------------|-------------|--------------------------|------|
| | | 縦(m) | 横(m) | | | | | |
| 1 | 剥離 | 0.700 | 0.500 | 1 | 0.350 | 0.100 | 0.0350 | 橋台01 |
| 2 | 剥離 | 0.900 | 0.850 | 1 | 0.765 | 0.100 | 0.0765 | 橋台01 |
| 3 | 剥離 | 0.900 | 0.600 | 1 | 0.540 | 0.100 | 0.0540 | 橋台01 |
| 4 | うき | 0.600 | 0.300 | 1 | 0.180 | 0.100 | 0.0180 | 橋台01 |
| 5 | 欠損 | 0.280 | 0.150 | 1 | 0.042 | 0.100 | 0.0042 | 橋台01 |
| 合計 | | | | | 1.877 | | 0.1877 | |

A2橋台

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | はつり面積 (m^2) | はつり厚 (m) | はつり量 (m^3) | 備考 |
|----|-------|-------|-------|----|---------------------------|-------------|--------------------------|------|
| | | 縦(m) | 横(m) | | | | | |
| 6 | 剥離 | 0.400 | 0.150 | 1 | 0.060 | 0.100 | 0.0060 | 橋台02 |
| 7 | 剥離 | 0.400 | 0.300 | 1 | 0.120 | 0.100 | 0.0120 | 橋台02 |
| 8 | 剥離 | 0.550 | 0.100 | 1 | 0.055 | 0.100 | 0.0055 | 橋台02 |
| 9 | 剥離 | 0.100 | 0.200 | 1 | 0.020 | 0.100 | 0.0020 | 橋台02 |
| 10 | 欠損 | 0.350 | 0.200 | 1 | 0.070 | 0.100 | 0.0070 | 橋台02 |
| 合計 | | | | | 0.325 | | 0.0325 | |

・ 下部工合計

A1橋台

A2橋台

$$\Sigma V = 0.1877 + 0.0325 = 0.220 \text{ m}^3$$

A1橋台

A2橋台

$$\Sigma A = 1.877 + 0.325 = 2.202 \text{ m}^2$$

4) コンクリート殻処分工

コンクリートはつり工より

上部工合計

$$V = 0.0010 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 0.002 \text{ t}$$

下部工合計

$$V = 0.2200 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 0.517 \text{ t}$$

5) 鉄筋防錆工

断面修復工面積より

$$A = \begin{array}{l} \text{上部工合計} \quad (\text{エポキシ系樹脂}) \\ 0.018 \end{array} = 0.018 \text{ m}^2$$

$$A = \begin{array}{l} \text{下部工合計} \quad (\text{エポキシ系樹脂}) \\ 2.202 \end{array} = 2.202 \text{ m}^2$$

6) 下地処理工

断面修復工面積より

$$A = \begin{array}{l} \text{上部工合計} \\ 0.018 \end{array} = 0.018 \text{ m}^2$$

$$A = \begin{array}{l} \text{下部工合計} \\ 2.202 \end{array} = 2.202 \text{ m}^2$$

(3) 水切り設置工

水切り設置工 数量集計表

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|------|-------|----|--------|----|
| 水切り設置工 | 水切り材 | PVC | m | 24.800 | |

1. 水切り設置長

$$L = 12.400 + 12.400 = 24.800 \text{ m}$$

(4) 防護柵部分取替工

(1) 数量集計表

(1橋当り)

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------------|---------------|--------|-------------------------|----|-------|
| 袖ビーム 取替工 | 撤去 | 袖ビーム | 2.3×356 (SS400) L=660mm | kg | 13.00 |
| | 復旧 | | | 個 | 2 |
| | ビーム取付用 B.N.W. | M16×35 | 組 | 8 | |

(2) 数量内訳

1) 袖ビーム 2.3×356 (SS400) L=660mm 単質 6.5 kg/個

① 撤去

$$N = 2 = 2 \text{ 個}$$

$$W = 6.5 \times 2 = 13.00 \text{ kg}$$

② 復旧

$$N = 2 = 2 \text{ 個}$$

2) ビーム取付用 B.N.W. M16×35

$$N = 4 \times 2 = 8 \text{ 組}$$

(5) 伸縮装置設置工

1. 数量集計表

(1橋当り)

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------------|-----------|-----------------|----------------|-------|----|
| 伸縮装置設置工 | 伸縮装置設置 | 埋設型伸縮装置 | m | 8.00 | |
| | 橋面防水 | 常温型塗膜防水 W=200mm | m ² | 1.60 | |
| | 地覆目土工 | シリコン系シーラ材 | m | 2.48 | |
| はつり工(パラペット) | はつり工 | t=20mm | m ² | 1.20 | |
| | コンクリート殻処分 | | m ³ | 0.02 | |
| 舗装部分打換工 | 舗装版切断工 | | m | 12.00 | |
| | 舗装版切削工 | | m ² | 3.80 | |
| | アスファルト舗装工 | | m ² | 5.00 | |
| | アスファルト殻処分 | | m ³ | 0.08 | |

2. 数量内訳

1) 伸縮装置設置 (埋設型伸縮装置)

$$N = 2 = 2 \text{ 箇所}$$

$$L = 4.000 \times 2 = 8.00 \text{ m}$$

2) 橋面防水 (常温型塗膜防水 W= 200 mm)

$$A = 8.00 \times 0.200 = 1.60 \text{ m}^2$$

3) 地覆目土工 (シリコン系シーラ材)

$$N = 4 = 4 \text{ 箇所}$$

$$L = (0.270 + 0.350) \times 4 = 2.48 \text{ m}$$

4) はつり工(パラペット) t= 20 mm

① はつり工

$$A = 0.300 \times 4.000 = 1.20 \text{ m}^2$$

② コンクリート殻処分

$$V = 1.200 \times 0.020 = 0.02 \text{ m}^3$$

3) 舗装部分打換工

① 舗装版切断工 (アスファルト舗装 t= 20 mm)

$$L = 4.000 \times 3 = 12.00 \text{ m}$$

② 舗装版切削工 (アスファルト舗装 t= 20 mm)

$$A = 4.000 \times (0.600 + 4.000) \times 0.350 = 3.80 \text{ m}^2$$

③ アスファルト舗装工 (アスファルト舗装 t= 20 mm)

$$A = 4.000 \times (0.600 + 4.000) \times 0.650 = 5.00 \text{ m}^2$$

④ アスファルト殻処分 (アスファルト舗装 t= 20 mm)

$$V = 3.800 \times 0.020 = 0.08 \text{ m}^3$$

(6) 塗装塗替工

1. 数量集計表

(1橋当り)

| 種別 | 仕様 | 単位 | 数量 | | | | 摘要 |
|--------|---------|----|-------|------|------|-------|----|
| | | | 主桁 | 横桁 | 支承 | 合計 | |
| 塗装面積 | Rc-Ⅲ系 | m2 | 11.10 | 2.36 | 0.36 | 13.82 | |
| 素地調整面積 | 3種 | m2 | 11.10 | 2.36 | 0.36 | 13.82 | |
| 面取り加工 | R=2mm以上 | m | | | | 45.56 | |

2. 数量算出

| 種別 | 部材寸法 (m) | | | 個数 (個) | 塗装面積 既設部材 Rc-Ⅲ系 | | 素地調整面積 既設部材 3種 | | 摘要 | ネット率 (%) |
|-----------------|-------------|---|-------|-----------|-----------------------|-------|----------------------|-------|------------|-------------|
| | | | | | 面数 | (m2) | 面数 | (m2) | | |
| 主桁G1, G2 | | | | | | | | | | |
| PL | 0.171 | | 1.500 | 2 | 2 | 1.03 | 2 | 1.03 | 主桁 U.FLG 下 | 100% |
| PL | 0.522 | x | 1.500 | 2 | 2 | 3.13 | 2 | 3.13 | 主桁 WEB | 100% |
| PL | 0.121 | x | 0.350 | 2 | 2 | 0.17 | 2 | 0.17 | 主桁 L.FLG 上 | 100% |
| PL | 0.200 | x | 0.350 | 2 | 1 | 0.14 | 1 | 0.14 | 主桁 L.FLG 下 | 100% |
| PL | 0.146 | x | 0.830 | 2 | 2 | 0.48 | 2 | 0.48 | 主桁 L.FLG 上 | 100% |
| PL | 0.250 | x | 0.830 | 1 | 1 | 0.21 | 1 | 0.21 | 主桁 L.FLG 下 | 100% |
| PL | 0.090 | x | 0.548 | 4 | 2 | 0.39 | 2 | 0.39 | 主桁 V.STIF | 100% |
| | | | | (m2/主桁) | | 5.55 | | 5.55 | | |
| 主桁計 | | | | (m2) | | 11.10 | | 11.10 | | |
| 端横桁 (2箇所) | | | | | | | | | | |
| 溝形鋼 | 0.474 | x | 2.360 | 2 | 1 | 2.24 | 1 | 2.24 | 端横桁 | 100% |
| PL | 0.230 | x | 0.180 | 4 | 1 | 0.12 | 1 | 0.12 | GUSS | 74% |
| 端横桁計 | | | | (m2) | | 2.36 | | 2.36 | | |
| 支承 (4箇所) | | | | | | | | | | |
| 平面側 | 0.036 | | | 4 | 1 | 0.14 | 1 | 0.14 | | CAD計測値 |
| 正面側 | 0.023 | | | 4 | 2 | 0.18 | 2 | 0.18 | | CAD計測値 |
| 側面側 | 0.011 | | | 4 | 1 | 0.04 | 1 | 0.04 | | CAD計測値 |
| 支承計 | | | | (m2) | | 0.36 | | 0.36 | | |
| 面取り加工 (R=2mm以上) | | | | | | | | | | |
| 主桁G1, G2 | | | 1.500 | x | 6 | 箇所 | x | 2 | 18.00 | m |
| 横桁 | | | 2.100 | x | 4 | 箇所 | x | 2 | 16.80 | m |
| Stiff | | | 0.548 | x | 8 | 箇所 | x | 2 | 8.77 | m |
| Guss | | | 0.249 | x | 4 | 箇所 | x | 2 | 1.99 | m |
| 合計 | | | | | | | | | 45.56 | m |

(7) 足場工

1. 数量集計表

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----|-----|---------|----|-------|-----|
| 足場工 | 吊足場 | TYPE-A1 | m2 | 16.45 | A1側 |
| | | | m2 | 16.45 | A2側 |

2. 数量内訳

1) 吊り足場 (A1, A2同数)

設置幅 W= 4.700 m

設置長 L= 3.500 m

$$4.700 \times 3.500 = 16.45 \text{ m}^2$$

§ 3. 水平力分担構造

(1) 数量集計表

| | 名 称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数 量 | | 合計 | 摘 要 |
|-----------|--------------------|------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | A1橋台 | A2橋台 | | |
| 水平力分担構造 | ストッパー | T型200kN-M-20 | 個 | 2 | - | 2 | |
| | | | kg | 189.6 | - | 189.6 | 94.8kg/個 |
| | | T型400kN-F | 個 | - | 2 | 2 | |
| | | | kg | 290.2 | - | 290.2 | 145.1kg/個 |
| | 仮設部材 | | kg | 0.8 | 0.8 | 1.6 | |
| | 下部工ブラケット | SM490A | t | 0.50 | 0.65 | 1.15 | 計1.31t |
| | 主桁補強材 | | t | 0.08 | 0.08 | 0.16 | |
| | アンカーボルト (SD345) | D35x920 M33 2N1W | 本 | 12 | - | 12 | 0.10t |
| | | D32x1020 M30 2N1W | 本 | - | 18 | 18 | 0.13t |
| | 高力ボルト | S10T M22x95 | 組 | 8 | 8 | 16 | 0.01t |
| | 表面処理 | チッピング (10~20mm 平均15mm) | m ² | 0.75 | 0.81 | 1.56 | |
| | | | m ³ | 0.01 | 0.01 | 0.02 | |
| | | 殻処分 | t | 0.02 | 0.02 | 0.04 | |
| | 削孔 | A1: φ45×835 A2: φ42×940 | 箇所 | 12 | 18 | 30 | 横向き |
| | シール材 | シリコン系 | m | 5.00 | 5.24 | 10.2 | |
| | | | ℓ | 2.25 | 2.36 | 4.6 | |
| | エポキシ樹脂系注入 | | m ² | 0.75 | 0.81 | 1.56 | ブラケット背面 |
| | | | kg | 5.40 | 5.83 | 11.2 | |
| | | | kg | 9.23 | 14.37 | 23.6 | アンカー筋部 |
| | 鉄筋探査工 | RC探査 | m ² | 0.75 | 0.81 | 1.6 | 横向き |
| | 工場塗装工 | HDZ55 | t | 0.50 | 0.65 | 1.15 | |
| | | HDZ35 | t | 0.10 | 0.13 | 0.23 | |
| | | 一般外面 | m ² | 0.86 | 0.86 | 1.72 | |
| | | 摩擦接合面 | m ² | 0.34 | 0.34 | 0.68 | |
| | | ボルト頭 | m ² | 0.04 | 0.04 | 0.08 | |
| | 鋼桁孔明 | φ24.5 | 孔 | 12 | 12 | 24 | |
| 高力ボルト本締め工 | HTB | 本 | 8 | 8 | 16 | | |
| | TCB | 本 | 8 | 8 | 16 | | |

(2)数量算出
 ストッパーA1(M)

1) 上沓(SM490A)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 0.290 & \times & 0.320 & \times & 0.080 & \times & 7850 & = & 58.3 & \text{kg} \\
 0.206 & \times & 0.170 & \times & 0.055 & \times & -7850 & = & -15.1 & \text{kg} \\
 0.110 & \times & 0.170 & \times & 0.025 & \times & -7850 & = & -3.7 & \text{kg} \\
 0.020 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.030 & \times & -7850 & \times & 4 & = & -0.3 & \text{kg} \\
 0.008 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.015 & \times & -7850 & \times & 4 & = & 0.0 & \text{kg} \\
 0.008 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.015 & \times & -7850 & \times & 2 & = & 0.0 & \text{kg} \\
 & & & & & & & \Sigma & = & & & 39.2 & \text{kg}
 \end{array}$$

2) 下沓(SM490A)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 0.180 & \times & 0.180 & \times & 0.040 & \times & 7850 & = & 10.2 & \text{kg} \\
 0.060 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.040 & \times & -7850 & = & -0.9 & \text{kg} \\
 0.020 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.025 & \times & -7850 & \times & 4 & = & -0.2 & \text{kg} \\
 0.008 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.015 & \times & -7850 & \times & 2 & = & 0.0 & \text{kg} \\
 & & & & & & & \Sigma & = & & & 9.1 & \text{kg}
 \end{array}$$

3) ストッパー(SCM435)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 0.140 & \times & 0.065 & \times & 0.020 & \times & 7850 & = & 1.4 & \text{kg} \\
 0.060 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.110 & \times & 7850 & = & 2.4 & \text{kg} \\
 & & & & & & & \Sigma & = & & & 3.8 & \text{kg}
 \end{array}$$

4) 固定プレート(SS400)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 0.032 & \times & 0.016 & \times & 0.168 & \times & 7850 & = & 0.7 & \text{kg} \\
 0.006 & \times & 0.009 & \times & 0.168 & \times & -7850 & = & -0.1 & \text{kg} \\
 0.014 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.009 & \times & -7850 & \times & 2 & = & 0.0 & \text{kg} \\
 0.009 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.007 & \times & -7850 & \times & 2 & = & 0.0 & \text{kg} \\
 & & & & & & & \Sigma & = & & & 0.6 & \text{kg} \\
 & & & & & & 0.600 & \times & 2 & = & & 1.2 & \text{kg}
 \end{array}$$

5) すべり緩衝ゴム(CR+PTFE)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 0.204 & \times & 0.020 & \times & 0.020 & \times & 1500 & \times & 2 & = & 0.2 & \text{kg} \\
 0.090 & \times & 0.020 & \times & 0.025 & \times & 1500 & \times & 2 & = & 0.1 & \text{kg} \\
 0.065 & \times & 0.129 & \times & 0.020 & \times & 1500 & \times & 2 & = & 0.5 & \text{kg} \\
 0.020 & \times & 0.129 & \times & 0.025 & \times & 1500 & \times & 2 & = & 0.2 & \text{kg} \\
 0.005 & \times & 0.129 & \times & 0.005 & \times & 1500 & & & = & 0.0 & \text{kg} \\
 & & & & & & & \Sigma & = & & & 1.0 & \text{kg}
 \end{array}$$

6) 六角穴付ボルト (強度区分12.9)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 \text{M8} & \times & 16 & & \text{N} & = & 4 & \text{本} \\
 & & & & & & 0.001 & \times & 4 & = & 0.0 & \text{kg}
 \end{array}$$

7) 桁取付ボルト (強度区分8.8)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 \text{M20} & \times & 80 & & \text{N} & = & 4 & \text{本} \\
 & & & & & & 0.280 & \times & 4 & = & 1.1 & \text{kg}
 \end{array}$$

8) 下沓取付ボルト (強度区分8.8)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 \text{M20} & \times & 35 & & \text{N} & = & 4 & \text{本} \\
 & & & & & & 0.170 & \times & 4 & = & 0.7 & \text{kg}
 \end{array}$$

9) ベースプレート(SM490A)

$$\begin{array}{rcllclcl}
 0.460 & \times & 0.230 & \times & 0.032 & \times & 7850 & = & 26.6 & \text{kg} \\
 0.050 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.018 & \times & -7850 & \times & 4 & = & -1.1 & \text{kg} \\
 0.022 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.014 & \times & -7850 & \times & 4 & = & -0.2 & \text{kg} \\
 0.022 & ^2 & \times & \pi/4 & \times & 0.032 & \times & -7850 & \times & 4 & = & -0.4 & \text{kg} \\
 & & & & & & & \Sigma & = & & & 24.9 & \text{kg}
 \end{array}$$

10) アンカーボルト (強度区分8.8)

$$\begin{array}{rcl} \text{M20} \times 100 & \text{N} = & 4 \text{ 本} \\ & & 0.435 \times 4 = 1.7 \text{ kg} \end{array}$$

11) テーパープレート (SM490A)

$$\begin{array}{rcl} 0.330 \times 0.400 \times 0.012 \times 7850 & = & 12.4 \text{ kg} \\ 0.033^2 \times \pi/4 \times 0.012 \times -7850 \times 4 & = & -0.3 \text{ kg} \\ & \Sigma = & 12.1 \text{ kg} \end{array}$$

1箇所当り N= 2 個

| | | | | | | |
|--------------|------|----|---|---|-------|----|
| 1) 上杓 | 39.2 | × | 2 | = | 78.4 | kg |
| 2) 下杓 | 9.1 | × | 2 | = | 18.2 | kg |
| 3) ストッパー | 3.8 | × | 2 | = | 7.6 | kg |
| 4) 固定プレート | 1.2 | × | 2 | = | 2.4 | kg |
| 5) すべり緩衝ゴム | 1.0 | × | 2 | = | 2.0 | kg |
| 6) 六角穴付ボルト | 0.0 | × | 2 | = | 0.0 | kg |
| 7) 桁取付ボルト | 1.1 | × | 2 | = | 2.2 | kg |
| 8) 下杓取付ボルト | 0.7 | × | 2 | = | 1.4 | kg |
| 9) ベースプレート | 24.9 | × | 2 | = | 49.8 | kg |
| 10) アンカーボルト | 1.7 | × | 2 | = | 3.4 | kg |
| 11) テーパープレート | 12.1 | × | 2 | = | 24.2 | kg |
| | 94.8 | kg | | | 189.6 | kg |

仮設部材

12) 固定用プレート (SS400)

$$\begin{array}{rcl} 0.070 \times 0.050 \times 0.003 \times 7850 & = & 0.1 \text{ kg} \\ 0.020 \times 0.010 \times 0.003 \times -7850 \times 2 & = & 0.0 \text{ kg} \\ 0.020^2 \times \pi/4 \times 0.003 \times -7850 \times 2 & = & 0.0 \text{ kg} \\ & \Sigma = & 0.1 \text{ kg} \\ & & 0.1 \times 2 = 0.2 \text{ kg} \end{array}$$

13) 仮固定ボルト (強度区分4.8)

$$\begin{array}{rcl} \text{M8} \times 16 & \text{N} = & 2 \text{ 本} \\ & & 0.010 \times 2 = 0.0 \text{ kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{M8} \times 70 & \text{N} = & 2 \text{ 本} \\ & & 0.030 \times 2 = 0.1 \text{ kg} \\ & \Sigma = & 0.1 \text{ kg} \end{array}$$

14) スペーサー (SGP)

$$\begin{array}{rcl} \text{8A} \times 55 & \text{N} = & 2 \text{ 本} \\ & & 0.652 \times 0.055 \times 2 = 0.1 \text{ kg} \end{array}$$

1箇所当り N= 2 個

| | | | | | | |
|-------------|-----|----|---|---|-----|----|
| 12) 固定用プレート | 0.2 | × | 2 | = | 0.4 | kg |
| 13) 仮固定ボルト | 0.1 | × | 2 | = | 0.2 | kg |
| 14) スペーサー | 0.1 | × | 2 | = | 0.2 | kg |
| | 0.4 | kg | | | 0.8 | kg |

ストッパーA2(F)

1) 上沓(SM490A)

$$\begin{aligned}
 0.320 &\times 0.330 \times 0.085 \times 7850 &= & 70.5 \text{ kg} \\
 0.226 &\times 0.130 \times 0.060 \times -7850 &= & -13.8 \text{ kg} \\
 0.130 &\times 0.130 \times 0.025 \times -7850 &= & -3.3 \text{ kg} \\
 0.024^2 &\times \pi/4 \times 0.035 \times -7850 \times 4 &= & -0.5 \text{ kg} \\
 0.008^2 &\times \pi/4 \times 0.015 \times -7850 \times 4 &= & 0.0 \text{ kg} \\
 0.008^2 &\times \pi/4 \times 0.015 \times -7850 \times 2 &= & 0.0 \text{ kg} \\
 &&\Sigma &= 52.9 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

2) 下沓(SM490A)

$$\begin{aligned}
 0.200 &\times 0.200 \times 0.050 \times 7850 &= & 15.7 \text{ kg} \\
 0.080^2 &\times \pi/4 \times 0.050 \times -7850 &= & -2.0 \text{ kg} \\
 0.020^2 &\times \pi/4 \times 0.030 \times -7850 \times 8 &= & -0.6 \text{ kg} \\
 0.008^2 &\times \pi/4 \times 0.015 \times -7850 \times 2 &= & 0.0 \text{ kg} \\
 &&\Sigma &= 13.1 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

3) ストッパー(SCM435)

$$\begin{aligned}
 0.160 &\times 0.085 \times 0.020 \times 7850 &= & 2.1 \text{ kg} \\
 0.080^2 &\times \pi/4 \times 0.120 \times 7850 &= & 4.7 \text{ kg} \\
 &&\Sigma &= 6.8 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

4) 固定プレート(SS400)

$$\begin{aligned}
 0.038 &\times 0.016 \times 0.128 \times 7850 &= & 0.6 \text{ kg} \\
 0.006 &\times 0.009 \times 0.128 \times -7850 &= & -0.1 \text{ kg} \\
 0.014^2 &\times \pi/4 \times 0.009 \times -7850 \times 2 &= & 0.0 \text{ kg} \\
 0.009^2 &\times \pi/4 \times 0.007 \times -7850 \times 2 &= & 0.0 \text{ kg} \\
 &&\Sigma &= 0.5 \text{ kg} \\
 0.500 &\times 2 &= & 1.0 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

5) すべり緩衝ゴム(CR+PTFE)

$$\begin{aligned}
 0.224 &\times 0.020 \times 0.020 \times 1500 \times 2 &= & 0.3 \text{ kg} \\
 0.110 &\times 0.020 \times 0.025 \times 1500 \times 2 &= & 0.2 \text{ kg} \\
 0.065 &\times 0.089 \times 0.020 \times 1500 \times 2 &= & 0.3 \text{ kg} \\
 0.020 &\times 0.089 \times 0.025 \times 1500 \times 2 &= & 0.1 \text{ kg} \\
 0.005 &\times 0.089 \times 0.005 \times 1500 &= & 0.0 \text{ kg} \\
 &&\Sigma &= 0.9 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

6) 六角穴付ボルト (強度区分12.9)

$$\begin{aligned}
 \text{M8} &\times 16 & \text{N} = & 4 \text{ 本} \\
 && & 0.001 \times 4 &= & 0.0 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

7) 桁取付ボルト (強度区分8.8)

$$\begin{aligned}
 \text{M24} &\times 80 & \text{N} = & 4 \text{ 本} \\
 && & 0.410 \times 4 &= & 1.6 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

8) 下沓取付ボルト (強度区分8.8)

$$\begin{aligned}
 \text{M20} &\times 50 & \text{N} = & 8 \text{ 本} \\
 && & 0.210 \times 8 &= & 1.7 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

9) ベースプレート (SM490A)

$$\begin{aligned}
 &0.540 \times 0.320 \times 0.040 \times 7850 = 54.3 \text{ kg} \\
 &0.050^2 \times \pi/4 \times 0.018 \times -7850 \times 8 = -2.2 \text{ kg} \\
 &0.022^2 \times \pi/4 \times 0.022 \times -7850 \times 8 = -0.5 \text{ kg} \\
 &0.030^2 \times \pi/4 \times 0.040 \times -7850 \times 4 = -0.9 \text{ kg} \\
 &\Sigma = 50.7 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

10) アンカーボルト (強度区分8.8)

$$\begin{aligned}
 &M27 \times 120 \quad N = 4 \text{ 本} \\
 &0.856 \times 4 = 3.4 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

11) テーパープレート (SM490A)

$$\begin{aligned}
 &0.360 \times 0.390 \times 0.012 \times 7850 = 13.2 \text{ kg} \\
 &0.026^2 \times \pi/4 \times 0.012 \times -7850 \times 4 = -0.2 \text{ kg} \\
 &\Sigma = 13.0 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

1箇所当り N= 2 個

| | | | | | | |
|--------------|-------|----|---|---|-------|----|
| 1) 上杓 | 52.9 | × | 2 | = | 105.8 | kg |
| 2) 下杓 | 13.1 | × | 2 | = | 26.2 | kg |
| 3) ストッパー | 6.8 | × | 2 | = | 13.6 | kg |
| 4) 固定プレート | 1.0 | × | 2 | = | 2.0 | kg |
| 5) すべり緩衝ゴム | 0.9 | × | 2 | = | 1.8 | kg |
| 6) 六角穴付ボルト | 0.0 | × | 2 | = | 0.0 | kg |
| 7) 桁取付ボルト | 1.6 | × | 2 | = | 3.2 | kg |
| 8) 下杓取付ボルト | 1.7 | × | 2 | = | 3.4 | kg |
| 9) ベースプレート | 50.7 | × | 2 | = | 101.4 | kg |
| 10) アンカーボルト | 3.4 | × | 2 | = | 6.8 | kg |
| 11) テーパープレート | 13.0 | × | 2 | = | 26.0 | kg |
| | 145.1 | kg | | | 290.2 | kg |

仮設部材

12) 固定用プレート (SS400)

$$\begin{aligned}
 &0.070 \times 0.050 \times 0.003 \times 7850 = 0.1 \text{ kg} \\
 &0.020 \times 0.010 \times 0.003 \times -7850 \times 2 = 0.0 \text{ kg} \\
 &0.020^2 \times \pi/4 \times 0.003 \times -7850 \times 2 = 0.0 \text{ kg} \\
 &\Sigma = 0.1 \text{ kg} \\
 &0.1 \times 2 = 0.2 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

13) 仮固定ボルト (強度区分4.8)

$$\begin{aligned}
 &M8 \times 16 \quad N = 2 \text{ 本} \\
 &0.010 \times 2 = 0.0 \text{ kg} \\
 &M8 \times 75 \quad N = 2 \text{ 本} \\
 &0.030 \times 2 = 0.1 \text{ kg} \\
 &\Sigma = 0.1 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

14) スペーサー (SGP)

$$\begin{aligned}
 &8A \times 60 \quad N = 2 \text{ 本} \\
 &0.652 \times 0.06 \times 2 = 0.1 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

1箇所当り N= 2 個

| | | | | | | |
|-------------|-----|----|---|---|-----|----|
| 12) 固定用プレート | 0.2 | × | 2 | = | 0.4 | kg |
| 13) 仮固定ボルト | 0.1 | × | 2 | = | 0.2 | kg |
| 14) スペーサー | 0.1 | × | 2 | = | 0.2 | kg |
| | 0.4 | kg | | | 0.8 | kg |

下部エブラケット
A1_M

1. ブラケット質量計算

① (SM490A)

$$0.400 \times 0.022 \times 0.750 \times 7850 = 51.8 \text{ kg}$$

② (SM490A)

$$0.100 \times 0.022 \times 0.750 \times 7850 = 13.0 \text{ kg}$$

③ (SM490A)

$$0.500 \times 0.022 \times 0.750 \times 7850 = 64.8 \text{ kg}$$

④ (SM490A)

$$0.390 \times 0.022 \times 0.446 \times 7850 = 30.0 \text{ kg}$$

⑤ アンカーボルト (SD345)

$$D35 \times 920 \quad N = \begin{matrix} 6 \text{ 本} \\ 8.07 \end{matrix} \times 6 = 48.4 \text{ kg}$$

1 基当り
SM490A

| | | | | | | |
|---|------|---|----------|---|-------|----|
| ① | 51.8 | × | 1 | = | 51.8 | kg |
| ② | 13.0 | × | 1 | = | 13.0 | kg |
| ③ | 64.8 | × | 1 | = | 64.8 | kg |
| ④ | 30.0 | × | 4 | = | 120.0 | kg |
| | | | Σ | | 249.6 | kg |

ボルト

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|------|----|
| ⑤ | 48.4 | × | 1 | = | 48.4 | kg |
|---|------|---|---|---|------|----|

設置基数

2 基

| | | | | | | |
|--|-------|---|---|---|--------------|----|
| | | | | | 298.0 | kg |
| | 298.0 | × | 2 | = | 596.0 | kg |

2. とりつけ工

①表面処理

チッピング (10~20mm 平均15mm)

$$A = 0.750 \times 0.500 \times 2 = 0.75 \text{ m}^2$$

$$V = 0.750 \times 0.015 = 0.01 \text{ m}^3$$

殻処分

$$W = 0.01 \times 2.350 = 0.02 \text{ t}$$

②削孔

アンカー筋用 (横向き) ϕ 45

$$L = 0.835 \text{ m}$$

$$N = 12 \text{ 箇所}$$

③シール材

$$L = (0.750 + 0.500) \times 2 \times 2 = 5.00 \text{ m}$$

$$W = 0.030^2 \times 0.5 \times 5.00 \times 1000 = 2.25 \text{ l}$$

④エポキシ樹脂系注入材 (比重 r=1.2)

ブラケット背面

$$A = 0.75 \text{ (表面処理より)} = 0.75 \text{ m}^2$$

$$W = 0.75 \times 0.005 \times 1200 \times 1.20 = 5.40 \text{ kg}$$

ロス率

アンカー部

$$W = \frac{\pi}{4} \times (0.045^2 \times 0.835 - 0.035^2) \times 12 \times 1200 \times 1.20 = 9.23 \text{ kg}$$

ロス率

⑤鉄筋探査工 (RCレーダー探査)

横向き

$$A = 0.75 \text{ (表面処理より)} = 0.75 \text{ m}^2$$

下部エブラケット
A2-F

1. ブラケット質量計算

① (SM490A)

$$0.450 \times 0.022 \times 0.810 \times 7850 = 62.9 \text{ kg}$$

② (SM490A)

$$0.100 \times 0.022 \times 0.810 \times 7850 = 14.0 \text{ kg}$$

③ (SM490A)

$$0.500 \times 0.025 \times 0.810 \times 7850 = 79.5 \text{ kg}$$

④ (SM490A)

$$0.440 \times 0.022 \times 0.446 \times 7850 = 33.9 \text{ kg}$$

⑤ アンカーボルト (SD345)

$$D32 \times 1020 \quad N = \frac{9 \text{ 本}}{7.23} \times 9 = 65.1 \text{ kg}$$

1 基当り

SM490A

①

$$62.9 \times 1 = 62.9 \text{ kg}$$

②

$$14.0 \times 1 = 14.0 \text{ kg}$$

③

$$79.5 \times 1 = 79.5 \text{ kg}$$

④

$$33.9 \times 5 = 169.5 \text{ kg}$$

$$\Sigma \quad 325.9 \text{ kg}$$

ボルト

⑤

$$65.1 \times 1 = 65.1 \text{ kg}$$

$$391.0 \text{ kg}$$

設置基数

2 基

$$391.0 \times 2 = \boxed{782.0 \text{ kg}}$$

2. とりつけ工

①表面処理

チッピング (10~20mm 平均15mm)

$$A = 0.810 \times 0.500 \times 2 = 0.81 \text{ m}^2$$

$$V = 0.810 \times 0.015 = 0.01 \text{ m}^3$$

殻処分

$$W = 0.01 \times 2.350 = 0.02 \text{ t}$$

②削孔

アンカー筋用 (横向き) ϕ 42

$$L = 0.940 \text{ m}$$

$$N = 18 \text{ 箇所}$$

③シール材

$$L = (0.810 + 0.500) \times 2 \times 2 = 5.24 \text{ m}$$

$$W = 0.030 \times 0.5 \times 5.24 \times 1000 = 2.36 \text{ l}$$

④エポキシ樹脂系注入材 (比重 r=1.2)

ブacket背面

$$A = 0.81 \text{ (表面処理より)} = 0.81 \text{ m}^2$$

$$W = 0.81 \times 0.005 \times 1200 \times 1.20 = 5.83 \text{ kg}$$

ロス率

アンカー部

$$W = \frac{\pi}{4} \times (0.042^2 \times 0.940 - 0.032^2 \times 0.940) \times 18 \times 1200 \times 1.20 = 14.37 \text{ kg}$$

ロス率

⑤鉄筋探査工 (RCレーダー探査)

横向き

$$A = 0.81 \text{ (表面処理より)} = 0.81 \text{ m}^2$$

主桁補強材
A1, A2

1. ブラケット質量計算

① (SM490A)

$$0.160 \times 0.022 \times 0.180 \times 7850 = 5.0 \text{ kg}$$

② (SM490A)

$$0.090 \times 0.022 \times 0.185 \times 7850 = 2.9 \text{ kg}$$

③ (SM490A)

$$0.150 \times 0.022 \times 0.090 \times 7850 = 2.3 \text{ kg}$$

④ トルシアボルト (S10T)

$$M22 \times 95 \quad N = \quad 4 \text{ 本} \\ 0.598 \times 4 = 2.4 \text{ kg}$$

1 基当り

| | | | | | | | |
|--------|---|-----|---|---|---|------|----|
| SM490A | ① | 5.0 | × | 4 | = | 20.0 | kg |
| | ② | 2.9 | × | 4 | = | 11.6 | kg |
| | ③ | 2.3 | × | 4 | = | 9.2 | kg |
| | | | | | Σ | 40.8 | kg |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|---|------|----|
| ボルト | ④ | 2.4 | × | 1 | = | 2.4 | kg |
| | | | | | | 43.2 | kg |

| | | | | | | | |
|------|-----|------|---|---|---|--------------|----|
| 設置基数 | 4 基 | 43.2 | × | 4 | = | 172.8 | kg |
|------|-----|------|---|---|---|--------------|----|

2. 塗装面積

一般外面：C-5系、摩擦接合面：C-5系ジンクまで
ボルト頭：F-11系 (+有機ジンクリッチペイント(240g/m² x 2回))

| | | | | 面数 | 個数 | | |
|--------|---------|----------------|-------|----|----|---|-----------------------------|
| Web | 0.160 | × | 0.180 | × | 1 | × | 4 = 0.12 m ² /基 |
| Web | 0.022 | × | 0.160 | × | 2 | × | 4 = 0.03 m ² /基 |
| Web | 0.022 | × | 0.180 | × | 2 | × | 4 = 0.03 m ² /基 |
| Rib | 0.185 | × | 0.090 | × | 2 | × | 4 = 0.13 m ² /基 |
| Rib | - 0.050 | ² × | 0.500 | × | 1 | × | 4 = -0.01 m ² /基 |
| Rib | 0.022 | × | 0.185 | × | 1 | × | 4 = 0.02 m ² /基 |
| Rib | 0.022 | × | 0.090 | × | 1 | × | 4 = 0.01 m ² /基 |
| Flg | 0.150 | × | 0.090 | × | 1 | × | 4 = 0.05 m ² /基 |
| Flg | 0.022 | × | 0.090 | × | 2 | × | 4 = 0.02 m ² /基 |
| Flg | 0.022 | × | 0.150 | × | 2 | × | 4 = 0.03 m ² /基 |
| 一般外面合計 | | | | | | = | 0.43 m ² /基 |
| 4基合計 | | | | | | = | 1.72 m ² |

| | | | | 面数 | 個数 | | |
|---------|-------|---|-------|----|----|---|----------------------------|
| Web | 0.160 | × | 0.180 | × | 1 | × | 4 = 0.12 m ² /基 |
| Flg | 0.150 | × | 0.090 | × | 1 | × | 4 = 0.05 m ² /基 |
| 摩擦接合面合計 | | | | | | = | 0.17 m ² /基 |
| 4基合計 | | | | | | = | 0.68 m ² |

| | | | | | 個数 | | |
|--------|------------------------|--|--|--|----|---|--------------------------|
| TCB | 0.005m ² /本 | | | | × | 4 | = 0.02 m ² /基 |
| ボルト頭合計 | | | | | | = | 0.02 m ² /基 |
| 4基合計 | | | | | | = | 0.08 m ² |

3. とりつけ工

①鋼桁孔明 $\phi 24.5$

N = 6

4基合計 = 6 孔/基
= 24 孔

②高力ボルト本締め

HTB N = 4 × 4 = 16 本
TCB N = 4 × 4 = 16 本

§ 4. 縁端拡幅工

(1) 数量集計表

| | 名 称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数 量 | | 合計 | 摘 要 |
|-----------------------|------------|-------------------------------|--------------|------|-------|-------|-------------|
| | | | | A1橋台 | A2橋台 | | |
| 縁 端 拡 幅 工 | コンクリート | $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ | m^3 | 0.76 | 1.36 | 2.1 | |
| | 型 枠 | | m^2 | 4.56 | 5.82 | 10.38 | ロス含む |
| | 鉄筋 | SD345 D29 | kg | 142 | 180 | 322 | アンカー筋 |
| | | SD345 D16 | kg | 73 | 111 | 184 | |
| | | 合計 | kg | 215 | 291 | 506 | 0.52t(ロス含む) |
| | 表面処理 | チッピング (10~20mm 平均15mm) | m^2 | 2.51 | 3.58 | 6.1 | |
| | | | m^3 | 0.04 | 0.05 | 0.1 | |
| | | 殻処分 | t | 0.09 | 0.12 | 0.2 | |
| | 削孔 | $\phi 39 \times 445$ | 箇所 | 26 | 30 | 56 | 横向き |
| | エポキシ樹脂系注入材 | | kg | 9.15 | 10.55 | 19.7 | アンカー筋部 |
| 鉄筋探査工 | RC探査 | m^2 | 2.51 | 3.58 | 6.1 | 横向き | |

(2) 数量算出

1) A1橋台

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

$$a1 = 0.600 \times 0.300 = 0.18 \text{ m}^2$$

$$a2 = 0.099 \times 0.170 \times 1/2 = 0.01 \text{ m}^2$$

$$A = 0.19 \text{ m}^2$$

$$V = 0.190 \times 4.000 = 0.76 \text{ m}^3$$

② 型枠

$$a1(\text{正面}) = 0.600 \times 4.000 \times 1 = 2.40 \text{ m}^2$$

$$a2(\text{側面}) = 0.190 (\text{コンクリートより}) \times 2 = 0.38 \text{ m}^2$$

$$a3(\text{底面}) = 0.399 \times 4.000 \times 1 = 1.60 \text{ m}^2$$

$$A = 4.38 \text{ m}^2$$

$$(\text{ロス } 1.04) \quad 4.56 \text{ m}^2$$

④ 鉄筋 (SD345)

$$D29 \quad 142 \text{ kg} \quad (\text{アンカー筋})$$

$$D16 \quad 73 \text{ kg}$$

$$\text{合計} = 215 \text{ kg}$$

$$\text{ロス含} = 221 \text{ kg} \quad (\text{ロス } 1.03)$$

⑤ 表面処理

- ・ チッピング(10~20mm 平均15mm)

$$A = (0.430 + 0.197) \times 4.000 = 2.51 \text{ m}^2$$

$$V = 2.510 \times 0.015 = 0.04 \text{ m}^3$$

- ・ 殻処分

$$W = 0.04 \times 2.350 = 0.09 \text{ t}$$

⑥ 削孔

アンカー筋用 (横向き)

$$\phi \quad 39$$

$$L = 0.445 \text{ m}$$

$$N = 26 \text{ 箇所}$$

⑦ エポキシ樹脂系注入材 (比重 $r=1.2$)

$$W = \frac{\pi}{4} \times (0.039^2 \times 0.445 - 0.029^2 \times 0.435) \times 26 \times 1200 \times 1.20 = 9.15 \text{ kg}$$

ロス率

⑧ 鉄筋探査工 (RCレーダー探査)

横向き

$$A = 2.51 (\text{表面処理より}) = 2.51 \text{ m}^2$$

2) A2橋台

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

$$A = 1/2 \times (0.450 + 0.318) \times 0.750 = 0.29 \text{ m}^2$$

$$V = 0.290 \times 4.700 = 1.36 \text{ m}^3$$

② 型 枠

$$a1(\text{正面}) = 0.750 \times 4.700 \times 1 = 3.53 \text{ m}^2$$

$$a2(\text{側面}) = 0.290 (\text{コンクリートより}) \times 2 = 0.58 \text{ m}^2$$

$$a3(\text{底面}) = 0.318 \times 4.700 \times 1 = 1.49 \text{ m}^2$$

$$\begin{array}{r} A= 5.60 \text{ m}^2 \\ \hline (\text{ロス } 1.04) \quad 5.82 \text{ m}^2 \end{array}$$

④ 鉄 筋 (SD345)

| | | | |
|-----|-------|----|------------|
| D29 | 180 | kg | (アンカー筋) |
| D16 | 111 | kg | |
| 合計 | = 291 | kg | |
| ロス含 | = 300 | kg | (ロス 1.03) |

⑤ 表面処理

- ・ チッピング(10~20mm 平均15mm)

$$A = 0.762 \times 4.700 = 3.58 \text{ m}^2$$

$$V = 3.580 \times 0.015 = 0.05 \text{ m}^3$$
- ・ 殻処分

$$W = 0.05 \times 2.350 = 0.12 \text{ t}$$

⑥ 削 孔

アンカー筋用 (横向き)

ϕ 39

$$L = 0.445 \text{ m}$$

$$N = 30 \text{ 箇所}$$

⑦ エポキシ樹脂系注入材 (比重 $r=1.2$)

$$W = \frac{\pi}{4} \times (0.039^2 \times 0.445 - 0.029^2) \times 30 \times 1200 \times 1.20 = 10.55 \text{ kg}$$

ロス率

⑧ 鉄筋探査工 (RCレーダー探査)

横向き

$$A = 3.58 (\text{表面処理より}) = 3.58 \text{ m}^2$$

2. 中峰橋

§1 数量総括表

1. 補修工

上部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------------|------------|------------------------|----------------|--------|------------|
| ひびわれ 注入工 | エポキシ樹脂注入 | ひびわれ幅 0.2mm～1.0mm未満 | m | 3.200 | ひび割れ長合計 |
| | | | kg | 1.757 | 注入材重量合計 |
| | | | kg | 0.564 | シール材重量合計 |
| | | | kg | 54.906 | 注入材100m当り |
| | | | kg | 17.625 | シール材100m当り |
| | | | 個 | 12 | 注入パイプ個数 |
| 断面修復工 | カッター目地工 | | m | 11.000 | |
| | コンクリートはつり工 | 仮定値 t=50mm | m ² | 1.020 | |
| | コンクリート殻処分工 | 仮定値 t=50mm | m ³ | 0.0510 | 0.12t |
| | 鉄筋防錆工 | エポキシ系樹脂 | m ² | 1.020 | |
| | 下地処理工 | | m ² | 1.020 | |
| | 断面修復工 | ポリマーセメントモルタル | m ³ | 0.0510 | |

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|------|-------|----|-------|----|
| 水切り 設置工 | 水切り材 | PVC | m | 3.800 | |

下部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------|----------------|---------------|----------------|------|----|
| 石積補修工 | 流木等撤去工 | 流木等 | m ³ | 4.8 | |
| | 仮締切工 | 土のう | m | 5.5 | |
| | 石積清掃 | | m ² | 19.2 | |
| | 圧入パイプ用削孔・設置・撤去 | φ70mm L=450mm | 箇所 | 38.0 | |
| | 水抜きパイプ削孔 | φ70mm L=500mm | 箇所 | 10.0 | |
| | 水抜きパイプ設置 | VP50mm | 箇所 | 10.0 | |
| | モルタル注入工 | シール工 | m ² | 19.2 | |
| | モルタル注入工 | 圧入工 | m ² | 19.2 | |

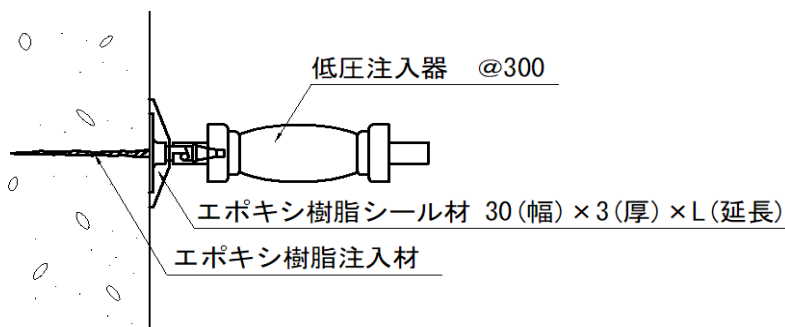
橋面工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|---------|-----------|-----------------|----------------|-------|----|
| 伸縮装置設置工 | 伸縮装置設置 | 埋設型伸縮装置 | m | 11.08 | |
| | 橋面防水 | 常温型塗膜防水 W=200mm | m ² | 2.22 | |
| | 地覆目地工 | シリコーン系シール材 | m | 5.40 | |
| 舗装部分打換工 | 舗装版切断工 | | m | 22.16 | |
| | 舗装版切削工 | | m ² | 6.66 | |
| | アスファルト舗装工 | | m ² | 6.66 | |
| | 殻処分 | アスファルト殻 | m ³ | 0.47 | |
| | | コンクリート殻 | m ³ | 0.03 | |

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | |
|----------|----|-----------------|----------------------------|----|-------|--------------|
| 防護柵部分取替工 | 撤去 | ビーム | 2.3X50X350(SS400) L=2330mm | kg | 17.11 | 総撤去重量31.91kg |
| | 設置 | | | 個 | 1 | |
| | 撤去 | 袖ビーム | 2.3×356(SS400) L=660mm | kg | 13.00 | |
| | 設置 | | | 個 | 2 | |
| | 撤去 | ブラケット | 4.7×70×300(SS400) | kg | 1.80 | |
| | 設置 | | | 個 | 2 | |
| | | ブラケット取付用 B.N.W. | M20×145 | 組 | 2 | |
| | | ビーム取付用 B.N.W. | M16×35 | 組 | 12 | |

§2 補修工数量計算書

(1) ひびわれ注入工 (エポキシ樹脂注入 ひびわれ幅0.2mm～1.0mm未満)



上部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|---------|----------|--------------------|----|--------|------------|
| ひびわれ注入工 | エポキシ樹脂注入 | ひびわれ幅0.2mm～1.0mm未満 | m | 3.200 | ひび割れ長合計 |
| | | | kg | 1.757 | 注入材重量合計 |
| | | | kg | 0.564 | シーラ材重量合計 |
| | | | kg | 54.906 | 注入材100m当り |
| | | | kg | 17.625 | シーラ材100m当り |
| | | | 個 | 12 | 注入パイプ個数 |

1) 数量算出方法

数量算出項目および算出式

注入工

1. 注入工延長

$$L1(m) = L(m) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

L(m) : ひび割れ延長

2. 注入材重量

$$W1(kg) = W(m) \times L(m) \times D/2(m) \times \gamma 1(\text{比重}) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

3. シーラ材重量

$$W2(kg) = B(\text{シーラ幅m}) \times L(m) \times H(\text{シーラ高m}) \times \gamma 2(\text{比重}) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

数量算出

注入工

・注入材重量

注入材比重: $\gamma 1 = 1130 \text{ kg/m}^3$ 補正率(注入材): 0.15

・シーラ材重量

シーラ高:H= 0.003 m シーラ幅:B= 0.03 m シーラ材比重: $\gamma 2 = 1700 \text{ kg/m}^3$

補正率(シーラ材): 0.15

深さは、純かぶりと想定し算出する。

個数は、注入用パイプの個数を表す。

2) 数量算出

- ・ 上部工

桁下面

| 番号 | ひびわれ | | 箇所 | 個数 | ひびわれ長 (m) | 深さ (mm) | 注入材重量 (kg) | シール材重量 (kg) | 備考 |
|----|-------|--------|----|----|--------------|------------|---------------|----------------|------|
| | 幅(mm) | 長さ(mm) | | | | | | | |
| 1 | 12.0 | 1600 | 1 | 6 | 1.600 | 120 | 1.497 | 0.282 | 主桁02 |
| 2 | 5.0 | 1600 | 1 | 6 | 1.600 | 50 | 0.260 | 0.282 | 主桁02 |
| 合計 | | | | 12 | 3.200 | | 1.757 | 0.564 | |

- ・ 上部工合計

ひび割れ長合計

桁下面

$$L = 3.200 = 3.200 \text{ m}$$

注入材重量合計

桁下面

$$W1 = 1.757 = 1.757 \text{ kg}$$

シール材重量合計

桁下面

$$W2 = 0.564 = 0.564 \text{ kg}$$

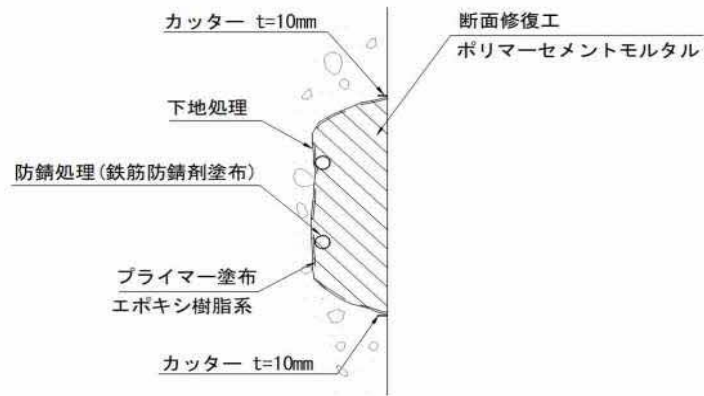
注入用パイプ

桁下面

$$N = 12 = 12 \text{ 個}$$

(2) 断面修復工 (ポリマーセメントモルタル)

断面修復工詳細図



1. 数量集計表

上部工

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-------|------------|--------------|----------------|--------|-------|
| 断面修復工 | カット目地工 | | m | 11.000 | |
| | コンクリートはつり工 | 仮定値 t=50mm | m ² | 1.020 | |
| | コンクリート殻処分工 | 仮定値 t=50mm | m ³ | 0.0510 | 0.12t |
| | 鉄筋防錆工 | エポキシ系樹脂 | m ² | 1.020 | |
| | 下地処理工 | | m ² | 1.020 | |
| | 断面修復工 | ポリマーセメントモルタル | m ³ | 0.0510 | |

2. 数量算出

1) 断面修復工面積

・ 上部工

桁下面

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 面積 (m ²) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|-------------------------|------|
| | | 横(mm) | 縦(mm) | | | |
| 1 | 剥離・鉄筋露出 | 700 | 500 | 1 | 0.350 | 主桁01 |
| 2 | 剥離・鉄筋露出 | 1000 | 400 | 1 | 0.400 | 主桁01 |
| 3 | 剥離・鉄筋露出 | 100 | 50 | 1 | 0.005 | 主桁01 |
| 4 | 剥離・鉄筋露出 | 750 | 100 | 1 | 0.075 | 主桁02 |
| 5 | 剥離・鉄筋露出 | 200 | 100 | 1 | 0.020 | 主桁02 |
| 6 | 剥離・鉄筋露出 | 500 | 150 | 1 | 0.075 | 主桁02 |
| 合計 | | | | | 0.925 | |

地覆

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 面積 (m ²) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|-------------------------|----|
| | | 横(mm) | 縦(mm) | | | |
| 1 | うき | 300 | 200 | 1 | 0.060 | 地覆 |
| 2 | 剥離・鉄筋露出 | 100 | 350 | 1 | 0.035 | 地覆 |
| 合計 | | | | | 0.095 | |

・ 上部工合計

$$\Sigma A = \begin{matrix} \text{桁下面} \\ 0.925 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{地覆} \\ 0.095 \end{matrix} = 1.020 \text{ m}^2$$

2) カッター目土工

- ・ 上部工

桁下面

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 目地長 (m) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|------------|------|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 1 | 剥離・鉄筋露出 | 700 | 500 | 1 | 2.400 | 主桁01 |
| 2 | 剥離・鉄筋露出 | 1000 | 400 | 1 | 2.800 | 主桁01 |
| 3 | 剥離・鉄筋露出 | 100 | 50 | 1 | 0.300 | 主桁01 |
| 4 | 剥離・鉄筋露出 | 750 | 100 | 1 | 1.700 | 主桁02 |
| 5 | 剥離・鉄筋露出 | 200 | 100 | 1 | 0.600 | 主桁02 |
| 6 | 剥離・鉄筋露出 | 500 | 150 | 1 | 1.300 | 主桁02 |
| 合計 | | | | | 9.100 | |

地覆

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | 目地長 (m) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|------------|----|
| | | 縦(mm) | 横(mm) | | | |
| 1 | うき | 300 | 200 | 1 | 1.000 | 地覆 |
| 2 | 剥離・鉄筋露出 | 100 | 350 | 1 | 0.900 | 地覆 |
| 合計 | | | | | 1.900 | |

- ・ 上部工合計

$$\Sigma A = \begin{matrix} \text{桁下面} \\ 9.100 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{地覆} \\ 1.900 \end{matrix} = 11.000 \text{ m}$$

3) コンクリートはつり工

- ・ 上部工

(仮定値 t=50mm) はつり厚t=50mmとして算出する。

桁下面

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | はつり面積 (m ²) | はつり厚 (m) | はつり量 (m ³) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|----------------------------|-------------|---------------------------|------|
| | | 縦(m) | 横(m) | | | | | |
| 1 | 剥離・鉄筋露出 | 0.700 | 0.500 | 1 | 0.350 | 0.050 | 0.0175 | 主桁01 |
| 2 | 剥離・鉄筋露出 | 1.000 | 0.400 | 1 | 0.400 | 0.050 | 0.0200 | 主桁01 |
| 3 | 剥離・鉄筋露出 | 0.100 | 0.050 | 1 | 0.005 | 0.050 | 0.0003 | 主桁01 |
| 4 | 剥離・鉄筋露出 | 0.750 | 0.100 | 1 | 0.075 | 0.050 | 0.0038 | 主桁02 |
| 5 | 剥離・鉄筋露出 | 0.200 | 0.100 | 1 | 0.020 | 0.050 | 0.0010 | 主桁02 |
| 6 | 剥離・鉄筋露出 | 0.500 | 0.150 | 1 | 0.075 | 0.050 | 0.0038 | 主桁02 |
| 合計 | | | | | 0.925 | | 0.0464 | |

地覆

| 番号 | 損傷の種類 | 損傷範囲 | | 箇所 | はつり面積 (m ²) | はつり厚 (m) | はつり量 (m ³) | 備考 |
|----|---------|-------|-------|----|----------------------------|-------------|---------------------------|----|
| | | 縦(m) | 横(m) | | | | | |
| 1 | うき | 0.300 | 0.200 | 1 | 0.060 | 0.050 | 0.0030 | 地覆 |
| 2 | 剥離・鉄筋露出 | 0.100 | 0.350 | 1 | 0.035 | 0.050 | 0.0018 | 地覆 |
| 合計 | | | | | 0.095 | | 0.0048 | |

- ・ 上部工合計

$$\Sigma V = \begin{matrix} \text{桁下面} \\ 0.0464 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{地覆} \\ 0.0048 \end{matrix} = 0.051 \text{ m}^3$$

$$\Sigma A = \begin{matrix} \text{桁下面} \\ 0.925 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{地覆} \\ 0.095 \end{matrix} = 1.020 \text{ m}^2$$

4) コンクリート殻処分工

コンクリートはつり工より

上部工合計

$$V = 0.0510 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 0.120 \text{ t}$$

5) 鉄筋防錆工

断面修復工面積より

$$A = \begin{array}{l} \text{上部工合計} \quad (\text{エポキシ系樹脂}) \\ 1.020 \end{array} = 1.020 \text{ m}^2$$

6) 下地処理工

断面修復工面積より

$$A = \begin{array}{l} \text{上部工合計} \\ 1.020 \end{array} = 1.020 \text{ m}^2$$

(3) 水切り設置工

水切り設置工 数量集計表

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|------|-------|----|-------|----|
| 水切り設置工 | 水切り材 | PVC | m | 3.800 | |

1. 水切り設置長

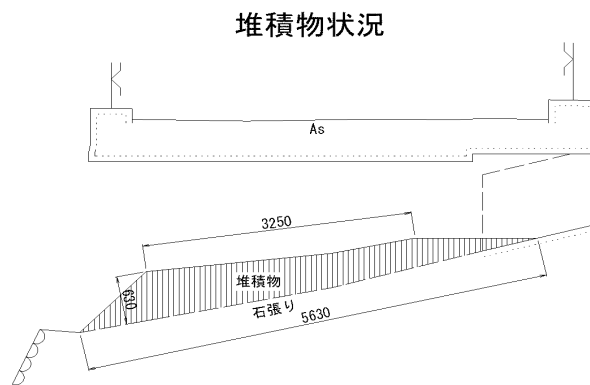
$$L = 3.800$$

$$3.800 \text{ m}$$

(4) 石積補修工

1) 流木等撤去工

流木等



$$V = (3.250 + 5.630) / 2 \times 0.630 \times 1.700 \text{ 幅} = 4.8 \text{ m}^3$$

2) 仮締切工

土のう

$$5.5 \text{ m}$$

3) 石積清掃

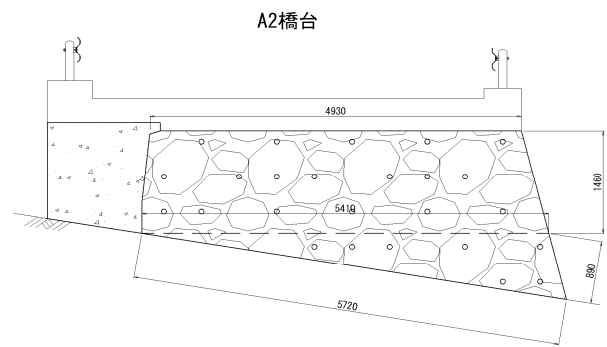
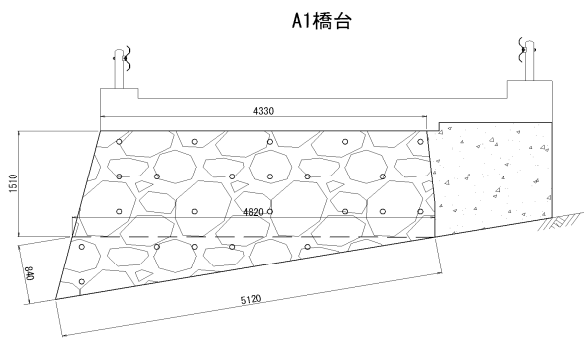
A1橋台

$$A = (4.330 + 4.820) / 2 \times 1.510 + 5.120 \times 0.840 / 2 = 9.1 \text{ m}^2$$

A2橋台

$$A = (4.930 + 5.410) / 2 \times 1.460 + 5.720 \times 0.890 / 2 = 10.1 \text{ m}^2$$

| | | | | | |
|----|-------|----------|---|------|----------------|
| | A1橋台 | A2橋台 | | | |
| 合計 | 9.100 | + 10.100 | = | 19.2 | m ² |



4) 圧入パイプ用削孔・設置・撤去

φ 70mm L=450mm

38.0 箇所

5) 水抜きパイプ削孔

φ 70mm L=500mm

10.0 箇所

6) 水抜きパイプ設置

VP50mm

10.0 箇所

7) モルタル注工

シーリング

19.2 m²

8) モルタル注工

圧入工

19.2 m²

(5) 防護柵部分取替工

1. 数量集計表

(1橋当り)

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|----|-------|--------------|
| 防護柵部分 取替工 | 撤去 | ビーム 2.3X50X350(SS400) L=2330mm | kg | 17.11 | 総撤去重量31.91kg |
| | 設置 | | 個 | 1 | |
| | 撤去 | 袖ビーム 2.3×356 (SS400) L=660mm | kg | 13.00 | |
| | 設置 | | 個 | 2 | |
| | 撤去 | ブラケット 4.7×70×300 (SS400) | kg | 1.80 | |
| | 設置 | | 個 | 2 | |
| | ブラケット取付用 B. N. W. | M20×145 | 組 | 2 | |
| ビーム取付用 B. N. W. | M16×35 | 組 | 12 | | |

2. 数量内訳

- 1) ビーム 2.3X50X350(SS400) L=2330mm 単質 17.11 kg/個
- ① 撤去
 N = 1 = 1 個
 W = 17.11 x 1 = 17.11 kg
- ② 復旧
 N = 1 = 1 個
- 2) 袖ビーム 2.3×356 (SS400) L=660mm 単質 6.5 kg/個
- ① 撤去
 N = 2 = 2 個
 W = 6.5 x 2 = 13.00 kg
- ② 復旧
 N = 2 = 2 個
- 3) ブラケット 4.7×70×300 (SS400) 単質 0.9 kg/個
- ① 撤去
 N = 2 = 2 個
 W = 0.9 x 2 = 1.80 kg
- ② 設置
 N = 2 = 2 個
- 4) ブラケット取付用 B. N. W. M20×145
 N = 2 = 2 組
- 5) ビーム取付用 B. N. W. M16×35
 N = 6 x 2 = 12 組

(6) 伸縮装置設置工

1. 数量集計表

(1橋当り)

| 工種 | 名称 | 仕様・寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|---------|-----------|--------------------|----------------------------------|--------------|----|
| 伸縮装置設置工 | 伸縮装置設置 | 埋設型伸縮装置 | m | 11.08 | |
| | 橋面防水 | 常温型塗膜防水 W=200mm | m ² | 2.22 | |
| | 地覆目土工 | シリコン系シーリング材 | m | 5.40 | |
| 舗装部分打換工 | 舗装版切断工 | | m | 22.16 | |
| | 舗装版切削工 | | m ² | 6.66 | |
| | アスファルト舗装工 | | m ² | 6.66 | |
| | 殻処分 | アスファルト殻 コンクリート殻 | m ³ m ³ | 0.47 0.03 | |

2. 数量内訳

1) 伸縮装置設置 (埋設型伸縮装置)

$$L = 0.900 + 0.900 + 0.650 + 0.440 + 3.900 + 4.290 = 11.08 \text{ m}$$

2) 橋面防水 (常温型塗膜防水 W= 200 mm)

$$A = 11.08 \times 0.200 = 2.22 \text{ m}^2$$

3) 地覆目土工 (シリコン系シーリング材)

$$N = 4 = 4 \text{ 箇所}$$

$$L = (0.600 + 0.600 + 0.260) \times 2 + (0.600 + 0.500 + 0.140) \times 2 = 5.40 \text{ m}$$

3) 舗装部分打換工

① 舗装版切断工 (アスファルト舗装 t= 50 mm, 一部コンクリート舗装 t= 50 mm)

$$L = (0.900 + 0.650 + 3.900) \times 2 + (0.900 + 0.440 + 4.290) \times 2 = 22.16 \text{ m}$$

② 舗装版切削工 (アスファルト舗装 t= 50 mm, 一部コンクリート舗装 t= 50 mm)

$$A = 0.900 \times 0.310 + 0.90 \times 0.31 + 3.000 + 3.100 = 6.66 \text{ m}^2$$

③ アスファルト舗装工 (アスファルト舗装 t= 50 mm)

$$A = 6.66 = 6.66 \text{ m}^2$$

④ 殻処分

$$V = (3.000 + 3.100) \times 0.050 = 0.47 \text{ m}^3$$

$$V = (0.90 \times 0.31 + 0.90 \times 0.31) \times 0.050 = 0.03 \text{ m}^3$$