

令和6年度(繰越)

交通安全対策補助 通学路緊急対策事業

歩道整備工事

市道赤須町線

駒ヶ根市 原垣外

数 量 計 算 書

駒 ヶ 根 市 役 所

| 数 量 総 括 表 | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|--------------------|----|------|------|-----|
| <工事区分：> | | | | | | | |
| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 当初数量 | 変更数量 | 備 考 |
| 土工 | | | | | | | |
| | 掘削工 | 掘削（土） | | m3 | 460 | | |
| | 作業土工 | 床掘（土） | | m3 | 150 | | |
| | | 盛土 | 利用土 | m3 | 20 | | |
| | | 埋戻 | 利用土 | m3 | 90 | | |
| | 残土処理工 | 土砂等運搬 | | m3 | 490 | | |
| | | 残土等処分 | | m3 | 490 | | |
| | 整形仕上げ工 | 基面整正 | | m2 | 330 | | |
| | | 盛土法面整形 | | m2 | 50 | | |
| 法面工 | | | | | | | |
| | 植生工 | 植生マット | 植生マット | m2 | 50 | | |
| 擁壁工 | | | | | | | |
| | 場所打ち擁壁工 | 重力式擁壁（3） | | m3 | 5 | | |
| | | 重力式擁壁（4） | | m3 | 4 | | |
| | | 重力式擁壁（5） | | m3 | 15 | | |
| | | 重力式擁壁（6） | | m3 | 19 | | |
| | | 間詰コンクリート | 18-8-25BB | m3 | 1 | | |
| 縁石工 | | | | | | | |
| | 歩車道境界ブロック | 歩車道境界ブロック（A） | 車道側防草タイプ | m | 63 | | |
| | | 切下ブロックA | 車道側防草タイプ | m | 4 | | |
| | | 乗入ブロックA | 車道側防草タイプ | m | 19 | | |
| | | 歩車道境界ブロック（県標準型） | L4-B200-H100-T150 | m | 4 | | |
| 排水構造物工 | | | | | | | |
| | 側溝工 | | | | | | |
| | | 自由勾配側溝300×300 | 歩道用 | m | 9 | | |
| | | 自由勾配側溝300×500 | 歩道用 | m | 120 | | |
| | | 側溝蓋 自由勾配側溝 | コンクリート蓋 幅300用 L0.5 | 枚 | 103 | | |
| | | 側溝蓋 自由勾配側溝 | グレーチング蓋 幅300用 L1.0 | 枚 | 13 | | |
| | 暗渠工 | 鉄筋コンクリート台付管 | Φ300 | m | 6 | | |
| | | 硬質塩化ビニル管設置 | VPΦ300 | m | 3 | | |

| 数 量 総 括 表 | | | | | | | |
|-----------|---------------|-------------------------|---|----|------|------|------------|
| <工事区分：> | | | | | | | |
| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 当初数量 | 変更数量 | 備 考 |
| | 集水桝工 | 集水桝 (5) | 500×500 | 個所 | 1 | | |
| | | 集水桝 (6) | 600×1000 | 個所 | 1 | | |
| | | 蓋 (集水桝5) | 500×500 T-2 | 枚 | 1 | | |
| | | 蓋 (集水桝6) | 特車U型蓋 36型 | 枚 | 1 | | |
| | | 街渠桝工 | | 個所 | 8 | | |
| 防護柵工 | | | | | | | |
| | 防護柵工 | ガードパイプ | GP-Cp-2E | m | 6 | | |
| | | 車止めポスト 固定式 | Gr-C-4E | 本 | 6 | | |
| 道路付属施設工 | | | | | | | |
| | 照明工 | 照明柱基礎 | | 箇所 | 1 | | |
| | | 照明設備設置工 | | 箇所 | 1 | | |
| | | 照明設備材料費 | | 基 | 1 | | |
| | | 照明柱材料費 | | 基 | 1 | | |
| | | 照明柱運送費 | | 式 | 1 | | |
| 舗装工 | | | | | | | |
| | 舗装準備工 | 不陸整正 | | m2 | 657 | | |
| | 置換路床工 | 積込 (ルーズ) | $t\ 0.48*(373m^2+96.5m^2)*1.11=250.14m^3$ | m3 | 250 | | 本線・1-510号線 |
| | | 土砂等運搬 | $t\ 0.48*(373m^2+96.5m^2)*1.11=250.14m^3$ | m3 | 250 | | 本線・1-510号線 |
| | | 置換路床工 $t=48\text{ c m}$ | $t\ 0.48*(373m^2+96.5m^2)=225.36m^3$ | m3 | 230 | | 本線・1-510号線 |
| | 本線車道舗装工 | 下層路盤工 | 再生クラッシャーランRC-40 $t=19\text{cm}$ | m2 | 373 | | |
| | | 上層路盤工 | 粒調碎石M-40 $t=15\text{cm}$ | m2 | 373 | | |
| | | 表層工 | 密粒度アスコン20F $t=5\text{cm}$ | m2 | 373 | | |
| | 歩道舗装工 | 凍上抑制層 | 再生クラッシャーランRC-40 $t=15\text{cm}$ | m2 | 128 | | |
| | | 路盤工 | 再生クラッシャーランRC-40 $t=10\text{cm}$ | m2 | 128 | | |
| | | 表層工 | 開粒度アスコン13 $t=3\text{cm}$ | m2 | 128 | | |
| | 市道1-510号拡幅舗装工 | 下層路盤工 | 再生クラッシャーランRC-40 $t=19\text{cm}$ | m2 | 97 | | |
| | | 上層路盤工 | 粒調碎石M-40 $t=15\text{cm}$ | m2 | 97 | | |
| | | 表層工 | 密粒度アスコン20F $t=5\text{cm}$ | m2 | 97 | | |

| 数 量 総 括 表 | | | | | | | |
|-----------|---------|----------------|--|----|------|------|------|
| <工事区分：> | | | | | | | |
| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 当初数量 | 変更数量 | 備 考 |
| 区画線工 | | | | | | | |
| | 区画線工 | ペイント式区画線(外側線) | 実線w=15cm | m | 220 | | |
| | | 溶融式区画線(横断歩道) | 実線w=45cm | m | 44 | | |
| | | 溶融式区画線(停止線) | 実線w=45cm | m | 6 | | |
| | | 溶融式区画線(横断歩道あり) | w=15cm換算 | m | 33 | | |
| | | 溶融式区画線(交差点指示) | w=15cm換算 | m | 17 | | |
| | 路面標示消去 | 横断歩道消去 | 実線w=45cm 24m(15cm換算：72m) | m | 72 | | |
| 構造物撤去工 | | | | | | | |
| | 構造物取壊し工 | コンクリート構造物取壊し | 無筋 | m3 | 4 | | |
| | | 練石積取壊し | 無筋 | m3 | 13 | | |
| | 運搬処理工 | コンクリート殻運搬 | 無筋 | m3 | 4 | | |
| | | 石積殻運搬 | 無筋 | m3 | 13 | | |
| | | コンクリート殻処分 | 4.0m ³ *2.35 t / m ³ =9.4 t | t | 9 | | |
| | | 石積殻処分 | 13.1m ³ *2.35 t / m ³ =30.79 t | t | 31 | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | | | |
| | 舗装版撤去工 | 舗装切断 | | m | 150 | | |
| | | 舗装版撤去(車道) | アスファルト t=5.0cm | m2 | 450 | | |
| | | 殻運搬 | アスファルト | m3 | 23 | | |
| | | 殻処分 | 22.6m ³ *2.3 t / m ³ =51.98 t | t | 52 | | |
| 境界杭設置工 | | | | | | | |
| | 境界杭設置 | 境界杭 | | 本 | 30 | | 参考計上 |
| | | | | | | | |

土 工 集 計 表

[illegible]

| 土 量 計 算 書 | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-----|
| 測 点 | 追加距離 | 区間距離 | 掘削(土) | | | 床掘(土) | | | 面 積 | 平均面積 | 体 積 |
| | | | 面 積 | 平均面積 | 体 積 | 面 積 | 平均面積 | 体 積 | | | |
| N014 | 0.00 | 0.0 | | | | 0.9 | | 0.0 | | | |
| N015 | 20.00 | 20.0 | | | | 0.9 | 0.90 | 18.0 | | | |
| N016 | 40.00 | 20.0 | 4.8 | | 0.0 | 0.5 | 0.70 | 14.0 | | | |
| N017 | 60.00 | 20.0 | 4.9 | 4.85 | 97.0 | 0.9 | 0.70 | 14.0 | | | |
| N017+9.00 | 69.00 | 9.0 | 5.5 | 5.20 | 46.8 | 0.9 | 0.90 | 8.1 | | | |
| N018 | 80.00 | 11.0 | 4.3 | 4.90 | 53.9 | 1.0 | 0.95 | 10.5 | | | |
| EC5 | 88.39 | 8.4 | 3.8 | 4.05 | 34.0 | 1.6 | 1.30 | 10.9 | | | |
| N019 | 100.00 | 11.6 | 3.9 | 3.85 | 44.7 | 1.1 | 1.35 | 15.7 | | | |
| N019+9.50 | 109.50 | 9.5 | 4.6 | 4.25 | 40.4 | 0.6 | 0.85 | 8.1 | | | |
| N020 | 120.00 | 10.5 | 6.6 | 5.60 | 58.8 | 0.6 | 0.60 | 6.3 | | | |
| N020 | 120.00 | 0.0 | 2.5 | 4.55 | 0.0 | 0.6 | 0.60 | 0.0 | | | |
| N020+8.00 | 128.00 | 8.0 | 2.5 | 2.50 | 20.0 | 0.6 | 0.60 | 4.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| P8.00 | 8.00 | 0.0 | 2.8 | | | 1.2 | | | | | |
| P20.00 | 20.00 | 12.0 | 2.8 | 2.80 | 33.6 | 1.2 | 1.20 | 14.4 | | | |
| P40.00 | 40.00 | 20.0 | 0.5 | 1.65 | 33.0 | 0.9 | 1.05 | 21.0 | | | |
| P44.00 | 44.00 | 4.0 | 0.5 | 0.50 | 2.0 | 0.9 | 0.90 | 3.6 | | | |
| 小 計 | | | | | 464.2 | | | 149.4 | | | |
| 合 計 | | | | | 464.2 | | | 149.4 | | | |

| 土 量 計 算 書 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|--|
| 測 点 | 追加距離 | 区間距離 | 盛土 | | | 埋戻 | | | | | | |
| | | | 面 積 | 平均面積 | 体 積 | 面 積 | 平均面積 | 体 積 | 面 積 | 平均面積 | 体 積 | |
| N014 | 0.00 | 0.0 | | | | 0.4 | | 0.0 | | | | |
| N015 | 20.00 | 20.0 | | | | 0.4 | 0.40 | 8.0 | | | | |
| N016 | 40.00 | 20.0 | 0.1 | | 0.0 | 0.4 | 0.40 | 8.0 | | | | |
| N017 | 60.00 | 20.0 | 0.0 | 0.05 | 1.0 | 0.7 | 0.55 | 11.0 | | | | |
| N017+9.00 | 69.00 | 9.0 | | 0.00 | 0.0 | 0.9 | 0.80 | 7.2 | | | | |
| N018 | 80.00 | 11.0 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.4 | 0.65 | 7.2 | | | | |
| EC5 | 88.39 | 8.4 | 0.3 | 0.15 | 1.3 | 0.9 | 0.65 | 5.5 | | | | |
| N019 | 100.00 | 11.6 | 0.1 | 0.20 | 2.3 | 0.5 | 0.70 | 8.1 | | | | |
| N019+9.50 | 109.50 | 9.5 | 0.3 | 0.20 | 1.9 | 0.4 | 0.45 | 4.3 | | | | |
| N020 | 120.00 | 10.5 | 0.3 | 0.30 | 3.2 | 0.6 | 0.50 | 5.3 | | | | |
| N020 | 120.00 | 0.0 | 0.3 | | | 0.6 | | | | | | |
| N020+8.00 | 128.00 | 8.0 | 0.3 | 0.30 | 2.4 | 0.6 | 0.60 | 4.8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| P8.00 | 8.00 | 0.0 | 0.1 | | | 1.1 | | | | | | |
| P20.00 | 20.00 | 12.0 | 0.1 | 0.10 | 1.2 | 1.1 | 1.10 | 13.2 | | | | |
| P40.00 | 40.00 | 20.0 | 0.2 | 0.15 | 3.0 | 0.0 | 0.55 | 11.0 | | | | |
| P44.00 | 44.00 | 4.0 | 0.0 | 0.10 | 0.4 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | | | |
| 小 計 | | | | | 16.7 | | | 93.6 | | | | |
| 合 計 | | | | | 16.7 | | | 93.6 | | | | |

| 基 面 整 正 計 算 書 | | | | | | |
|----------------------|--------------|-------------|---------------|--------|------------------------------|-----|
| 工 種 | 算 式 | | | | 数 量 | 摘 要 |
| | 基礎碎石 幅か面積 | 延長及び 箇所数 | | | | |
| 自由勾配側溝 300×300歩道用 | A = 0.67 | × 9.1 | = 6.1 | 334.1㎡ | | |
| 自由勾配側溝 300×500歩道用 | A = 0.67 | × 120.0 | = 80.4 | | | |
| 台付管 Φ300 | A = 0.44 | × 6.3 | = 2.8 | | | |
| 街渠柵工 | A = 0.54 | × 8 | = 4.3 | | 鋼製柵+境界ブロック 0.31+0.23=0.54 | |
| 集水柵500×500(5) | A = 0.80 | × 1 | = 0.8 | | | |
| 集水柵600×1000(6) | A = 1.40 | × 1 | = 1.4 | | | |
| 歩車道境界ブロック(A) | A = 0.48 | × 85.6 | = 178.5 | | 乗入+切下含む | |
| 歩車道境界ブロック (県基準型) | A = 0.53 | × 3.9 | = 2.1 | | | |
| 重力式擁壁(3) | A = 7.30 | × 1 | 基礎碎石面積 = 7.3 | | | |
| 重力式擁壁(4) | A = 6.20 | × 1 | 基礎碎石面積 = 6.2 | | | |
| 重力式擁壁(5) | A = 17.70 | × 1 | 基礎碎石面積 = 17.7 | | | |
| 重力式擁壁(6) | A = 26.50 | × 1 | 基礎碎石面積 = 26.5 | | | |
| | | | | | | |
| | | | 合 計 334.1 | | | |
| | | | | | | |

重力式擁壁工集計表

[illegible]

重力式擁壁 (3) 計 算 書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|---|--------------------|-----|
| コンクリート | 上巾 下巾 H 断面積 | 5.08m ³ | |
| | 1 (0.30 + 0.44) × 1/2 × 0.69 = 0.255 | | |
| | 2 (0.30 + 0.56) × 1/2 × 1.32 = 0.568 | | |
| | 3 (0.30 + 0.54) × 1/2 × 1.20 = 0.504 | | |
| | 4 (0.30 + 0.49) × 1/2 × 0.95 = 0.375 | | |
| | 5 (0.30 + 0.49) × 1/2 × 0.95 = 0.375 | | |
| | 断面積 1 断面積 2 距離 体積 | | |
| | (0.255 + 0.568) × 1/2 × 1.25 = 0.51 | | |
| | (0.568 + 0.504) × 1/2 × 1.90 = 1.02 | | |
| | (0.504 + 0.375) × 1/2 × 3.90 = 1.71 | | |
| | (0.375 + 0.375) × 1/2 × 4.90 = 1.84 | | |
| | 合計 5.08 | | |
| | | | |
| 型 枠 | H1 H2 距離 面積 | 25.9m ² | |
| | (0.69 + 1.32) × 1/2 × 1.25 × (1.000+1.020) = 2.54 | | |
| | (1.32 + 1.20) × 1/2 × 1.90 × (1.000+1.020) = 4.84 | | |
| | (1.20 + 0.95) × 1/2 × 3.90 × (1.000+1.020) = 8.47 | | |
| | (0.95 + 0.95) × 1/2 × 4.90 × (1.000+1.020) = 9.40 | | |

重力式擁壁 (4) 計 算 書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|--|--------------------|-----|
| コンクリート | 上巾 下巾 H 断面積 | 3.90m ³ | |
| | 1 (0.30 + 0.51) × 1/2 × 0.69 = 0.279 | | |
| | 2 (0.30 + 0.66) × 1/2 × 1.19 = 0.571 | | |
| | 3 (0.30 + 0.56) × 1/2 × 0.86 = 0.370 | | |
| | 4 (0.30 + 0.53) × 1/2 × 0.78 = 0.324 | | |
| | 断面積 1 断面積 2 距離 体積 | | |
| | (0.279 + 0.571) × 1/2 × 2.34 = 0.99 | | |
| | (0.571 + 0.370) × 1/2 × 5.22 = 2.46 | | |
| | (0.370 + 0.324) × 1/2 × 1.31 = 0.45 | | |
| | 合計 3.90 | | |
| | | | |
| 型 枠 | H1 H2 距離 面積 | 18.2m ² | |
| | (0.69 + 1.19) × 1/2 × 2.34 × (1.000+1.044) = 4.50 | | |
| | (1.19 + 0.86) × 1/2 × 5.22 × (1.000+1.044) = 10.94 | | |
| | (0.86 + 0.78) × 1/2 × 1.31 × (1.000+1.044) = 2.20 | | |
| | 始終の断面型枠 0.279 + 0.324 = 0.60 | | |
| | 合計 18.24 | | |
| | | | |

重力式擁壁 (5) 計 算 書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|---|----------------------|-----|
| コンクリート | 上巾 下巾 H 断面積 | 15.42 m ³ | |
| | 1 (0.30 + 0.51) × 1/2 × 0.69 = 0.279 | | |
| | 2 (0.30 + 0.87) × 1/2 × 1.90 = 1.112 | | |
| | 3 (0.30 + 0.86) × 1/2 × 1.86 = 1.079 | | |
| | 4 (0.30 + 0.65) × 1/2 × 1.18 = 0.561 | | |
| | 5 (0.30 + 0.54) × 1/2 × 0.80 = 0.336 | | |
| | 断面積 1 断面積 2 距離 体積 | | |
| | (0.279 + 1.112) × 1/2 × 3.27 = 2.27 | | |
| | (1.112 + 1.079) × 1/2 × 0.67 = 0.73 | | |
| | (1.079 + 0.561) × 1/2 × 11.62 = 9.53 | | |
| | (0.561 + 0.336) × 1/2 × 6.45 = 2.89 | | |
| | 合計 15.42 | | |
| 型 枠 | H1 H2 距離 面積 | 61.0 m ² | |
| | (0.69 + 1.90) × 1/2 × 3.27 × (1.000+1.044) = 8.66 | | |
| | (1.90 + 1.86) × 1/2 × 0.67 × (1.000+1.044) = 2.57 | | |
| | (1.86 + 1.18) × 1/2 × 11.62 × (1.000+1.044) = 36.10 | | |
| | (1.18 + 0.80) × 1/2 × 6.45 × (1.000+1.044) = 13.05 | | |

重力式擁壁 (6) 計 算 書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|---|---------------------|-----|
| コンクリート | 上巾 下巾 H 断面積 | 18.68m ³ | |
| | 1 (0.30 + 0.47) × 1/2 × 0.55 = 0.212 | | |
| | 2 (0.30 + 0.66) × 1/2 × 1.21 = 0.581 | | |
| | 3 (0.30 + 0.75) × 1/2 × 1.49 = 0.782 | | |
| | 4 (0.30 + 0.57) × 1/2 × 0.89 = 0.387 | | |
| | 5 (0.30 + 0.48) × 1/2 × 0.61 = 0.238 | | |
| | 断面積 1 断面積 2 平均距離 体積 | | |
| | (0.212 + 0.581) × 1/2 × 13.00 = 5.15 | | |
| | (0.581 + 0.782) × 1/2 × 11.88 = 8.10 | | |
| | (0.782 + 0.387) × 1/2 × 6.94 = 4.06 | | |
| | (0.387 + 0.238) × 1/2 × 4.37 = 1.37 | | |
| | 合計 18.68 | | |
| 型 枠 | H1 H2 平均距離 面積 | 80.2m ² | |
| | (0.55 + 1.21) × 1/2 × 13.00 × (1.000+1.044) = 23.38 | | |
| | (1.21 + 1.49) × 1/2 × 11.88 × (1.000+1.044) = 32.78 | | |
| | (1.49 + 0.89) × 1/2 × 6.94 × (1.000+1.044) = 16.88 | | |
| | (0.89 + 0.61) × 1/2 × 4.37 × (1.000+1.044) = 6.70 | | |

重力式擁壁 (6) 計 算 書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|--------|--------------------------------------|--------------------|-----|
| | 始終の断面型枠 0.212 + 0.238 = 0.45 | | |
| | 合計 80.19 | | |
| | | | |
| 基礎碎石 | 幅1 幅2 距離 面積 | 26.5m ² | |
| | (0.57 + 0.76) × 1/2 × 13.00 = 8.65 | | |
| | (0.76 + 0.85) × 1/2 × 12.00 = 9.66 | | |
| | (0.85 + 0.67) × 1/2 × 7.10 = 5.40 | | |
| | (0.67 + 0.58) × 1/2 × 4.40 = 2.75 | | |
| | 合計 26.46 | | |
| | | | |
| 伸縮目地 | 上巾 下巾 H | 1.7m ² | |
| | (0.30 + 0.56) × 1/2 × 0.88 = 0.38 | | |
| | (0.30 + 0.69) × 1/2 × 1.29 = 0.64 | | |
| | (0.30 + 0.71) × 1/2 × 1.36 = 0.69 | | |
| | 合計 1.71 | | |
| | | | |
| 間詰モルタル | V =0.13×0.44/2×11.5 = 0.33 | 0.33m ³ | |
| | | | |

[illegible]

工 種

算式

数量

摘 要

歩車道境界ブロック(A)

(右) N014+6.0~N020+7.8

62. 7m

$$L = 62.7 = 62.7$$

切下ブロックA

$$L = 1.2 \times 3 + 0.6 \times 1 = 4.2$$

4. 2m

乗入ブロックA

$$L = 3.0 + 8.5 + 3.0 + 4.2$$

18. 7m

$$= 18.7$$

歩車道境界ブロック
(県標準型)

(左) NO20+10.96付近

3. 9m

$$n = 3.9 = 3.9$$

排水構造物工計算書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|----------------------|-------------------------|--------|-----|
| 自由勾配側溝 300×300歩道用 | (右)NO19+17.5 ～NO20+5.9 | 9.1m | |
| | L = 9.1 = 9.1 | | |
| | | | |
| 自由勾配側溝 300×500歩道用 | (右) N014 ～NO19+17.5 | 120.0m | |
| | L = 120.0 = 120.0 | | |
| | | | |
| 台付管Φ300 | (右) P6.5付近 | 6.3m | |
| | L = 6.3 = 6.3 | | |
| | | | |
| 街渠柵工 | n = 8.0 No16～19+9.5 = 8 | 8箇所 | |
| | | | |
| 硬質塩化ビニル管設置 VPΦ300 | (右) P6.5付近 | 3.1m | |
| | L = 3.1 = 3.1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

排水構造物工計算書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|----------------------------|----------------------------------|------|-----|
| 側溝蓋 自由勾配側溝 コンクリート蓋 300用 | $n = 9.1 + 120.0 * 8/10 = 103.3$ | 103枚 | |
| | | | |
| 側溝蓋 自由勾配側溝 グレーチング蓋 300用 | $n = 9.1 + 120.0 * 1/10 = 12.9$ | 13枚 | |
| | | | |
| 集水枥工(5) | $n = 1.0 = 1$ | 1箇所 | |
| | | | |
| 集水枥工(5) | $n = 1.0 = 1$ | 1箇所 | |
| | | | |
| 集水枥 蓋(5) 500*500 T-2 | $n = 1.0 = 1$ | 1枚 | |
| | | | |
| 集水枥 蓋(6) 特車U型蓋 36型 | $n = 1.0 = 1$ | 1枚 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

工種

算式

数量

摘 要

ガードパイプ
GP-CP-2E

(左)NO20付近

6. 0m

$$L = 3.0 + 3.0 = 6.0$$

車止め固定式

(右) N020+10.96交差点 (左) N020+10.96交差点

6箇所

$$n = 5 + 1 = 6$$

| 道路付属施設(照明)工 計算書 | | | |
|----------------------------|-----------------|-----|-----|
| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
| 照明柱基礎 | N020交差点付近 | 1箇所 | |
| | n = 1.0 = 1 | | |
| 照明設備設置工 | N020交差点付近 | 1箇所 | |
| | n = 1.0 = 1 | | |
| 照明設備材料費 | N020交差点付近 | 1基 | |
| LED連続照明 タイプa | n = 1.0 = 1 灯 | | |
| (雑材料費) ジョイントユニット | n = 1.0 = 1 個 | | |
| (雑材料費) 自動点滅器 | n = 1.0 = 1 個 | | |
| (雑材料費) 電線 VV-F 2.0mm 2心 | n = 20.0 = 20 m | | |
| (雑材料費) 電線 VV-F 2.0mm 2心 | n = 5.0 = 5 m | | |
| 照明柱材料費 | N020交差点付近 | 1基 | |
| 照明柱 | n = 1.0 = 1 本 | | |
| アンカーボルト | n = 1.0 = 1 組 | | |
| 照明柱運送費 | | 1式 | |
| | n = 1.0 = 1 | | |
| | | | |

鋪 裝 工 計 算 書

[illegible]

鋪 裝 工 計 算 書

[illegible]

| 不 陸 整 正 計 算 書 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|------|------|-------|----|------|-----|----|------|-----|
| 測 点 | 追加距離 | 区間距離 | 不陸整正 | | | | | | | | |
| | | | 長さ | 平均長さ | 面 積 | 長さ | 平均長さ | 面 積 | 長さ | 平均長さ | 面 積 |
| | | | | | | | | | | | |
| N016 | 0.00 | 0.0 | 5.8 | | 0.0 | | | | | | |
| N017 | 20.00 | 20.0 | 5.8 | 5.80 | 116.0 | | | | | | |
| N017+9.00 | 29.00 | 9.0 | 5.8 | 5.80 | 52.2 | | | | | | |
| N018 | 40.00 | 11.0 | 5.8 | 5.80 | 63.8 | | | | | | |
| EC5 | 48.39 | 8.4 | 5.2 | 5.50 | 46.2 | | | | | | |
| N019 | 60.00 | 11.6 | 5.5 | 5.35 | 62.1 | | | | | | |
| N019+9.50 | 69.50 | 9.5 | 5.8 | 5.65 | 53.7 | | | | | | |
| N020 | 80.00 | 10.5 | 5.8 | 5.80 | 60.9 | | | | | | |
| N020 | 80.00 | 0.0 | 5.8 | 5.80 | 0.0 | | | | | | |
| N020+8.00 | 88.00 | 8.0 | 5.8 | 5.80 | 46.4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| P8.00 | 8.00 | 0.0 | 1.5 | | | | | | | | |
| P20.00 | 20.00 | 12.0 | 1.5 | 1.50 | 18.0 | | | | | | |
| P40.00 | 40.00 | 20.0 | 1.9 | 1.70 | 34.0 | | | | | | |
| P44.00 | 44.00 | 4.0 | 1.9 | 1.90 | 7.6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | 560.9 | | | | | | |

区画線工計算書

| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
|--------------|---|--------|-----|
| 外側線 | 左側 右側 | 220.0m | |
| 実線w=15cm | $L = (75.0+20.0) + (127.2) = 222.2$ | | |
| | | | |
| 横断歩道 | (左右)NO20+3.40 (右)NO20+10.96 | 44.0m | |
| 実線w=45cm | $L = 18.0 + 25.5 = 43.5$ | | |
| | | | |
| 停止線 | NO20+10.96交差点付近 | 6.0m | |
| 実線w=45cm | $L = 6.0 = 6.0$ | | |
| | | | |
| 記号<菱形> | NO18 NO19 | | |
| 15cm換算 | $L = (2.480 \times 2) / 0.15 = 33.1$ | 33.0m | |
| | | | |
| 記号<交差点指示> | NO19+9.50 NO20+10.96 NO20+14.76 | | |
| 15cm換算 | T字型 $L = (0.855 \times 3) / 0.15 = 17.1$ | 17.0m | |
| | NO20+16.45付近 | | |
| 横断歩道消去(45cm) | $L = 24.0 * 3 = 72.0$ | 72.0m | |
| 15cm換算 | | | |

取壊し工 集 計 表

| 工 種 | 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| コンクリート取壊し 無筋 | $V =$ 4.0 | m ³ | 4.0 |
| | | | |
| 無筋コンクリート殻処理 | $V =$ 4.0 | m ³ | 4.0 |
| | | | |
| 練石積取壊し | $V = 37.3 \times 0.35$ 13.1 | m ³ | 13.1 |
| | | | |
| 石積殻処理 | $V = 37.3 \times 0.35$ 13.1 | m ³ | 13.1 |
| | | | |
| 舗装版撤去 車道t=5cm | $A =$ 451.0 | m ² | 451.0 |
| | | | |
| アスファルト殻処理 | $V =$ 22.6 | m ³ | 22.6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| コンクリート取壊し 計 算 書 | | | |
|---------------------|--|-------------------|-----|
| 工 種 | 算 式 | 数 量 | 摘 要 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| コンクリート取壊し 無筋 | | 4.0m ³ | |
| 集水枿 (4) | $V = 0.430 \times 1 = 0.43$ | | |
| | | | |
| 石積基礎 | $V = 0.091 \times \overset{L=}{(38.8)} = 3.53$ | | |
| | | | |
| | 合計 3.96 | | |
| | | | |
| (無筋) コンクリート殻運搬処理 | $V = 4.00 = 4.0$ | 4.0m ³ | |
| | | | |

[illegible]

[illegible]

| | |
|---|---|
| 工 | 種 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 算 | 式 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 数 | 量 |
|---|---|

摘 要

| |
|--|
| |
|--|

車道舗装

| | | | |
|-----|-----|---|-------|
| A = | 451 | = | 451.0 |
|-----|-----|---|-------|

451.0m²

| |
|-----------|
| t = 5 c m |
|-----------|

1000

アスファルト体積

$$V = 451.0 \times 0.05 = 22.6$$

| |
|---------------------|
| 22.6 m ³ |
|---------------------|

| |
|--|
| |
|--|

区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

| リスト 番号 | 名称・規格・仕様 | ① 設計数量 (m) | ② 日当たり標準作業量 (m) | ①／② | 設計計上数量(m) | | |
|-----------|----------|------------------|-----------------------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | 全ての費用 | 機・労のみ | 材料費のみ |
| | | | | | | | |

区画線工の種類が複数ある場合

| リスト 番号 | 名称・規格・仕様 | ① 設計数量 (m) | ② 日当たり標準作業量 (m) | ①／② | α | 設計計上数量(m) | | | |
|-----------|------------------------------|------------------|-----------------------|--------|----------|-----------|-------|-------|--------|
| | | | | | | 全ての費用 | 機・労のみ | 材料費のみ | |
| 1 | ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15 c m 供用区間 | 220 | 3,000 | 0.0733 | 1.82 | - | 400 | 220 | 外側線 |
| 69 | 溶融式 ゼブラ 45 c m 供用区間 | 44 | 450 | 0.0978 | 1.82 | - | 80 | 44 | 横断歩道 |
| 69 | 溶融式 ゼブラ 45 c m 供用区間 | 6 | 450 | 0.0133 | 1.82 | - | 11 | 6 | 停止線 |
| 73 | 溶融式 矢印・記号・文字 (15 c m換算) 供用区間 | 33 | 400 | 0.0825 | 1.82 | - | 60 | 33 | 横断歩道あり |
| 73 | 溶融式 矢印・記号・文字 (15 c m換算) 供用区間 | 17 | 400 | 0.0425 | 1.82 | - | 31 | 17 | 交差点指示 |
| 77 | 区画線消去 削り取り式 15cm換算 | 72 | 300 | 0.24 | 1.82 | - | 131 | 72 | 横断歩道消去 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | 0.5494 | | | | | |

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

| リスト 番号 | 名称・規格・仕様 | ① 設計数量 (m) | ② 日当たり標準作業量 (m) | ①／② | 設計計上数量 (m) |
|-----------|----------|------------------|-----------------------|-----|---------------|
| | | | | | |