

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

| 工種 | 細目 | 計 算 式 | 数 量 | 単位 |
|------|-----------------------------------|--|------|----|
| 道路維持 | | = | | |
| 道路土工 | | | | |
| | 作業土工 | | | |
| | 掘削 小規模 抜根含 | 1箇所当り数量計算書 参照 = 53.77 2.83*19箇所 | 54 | m3 |
| | | | | |
| | 埋戻 小規模 発生土 | 1箇所当り数量計算書 参照 = 22.42 1.18*19箇所 | 22 | m3 |
| | 土砂等運搬 L=2.5km 残土 任意箇所へ | 1箇所当り数量計算書 参照 = 28.86 $53.77 - 22.42 / 0.9 = 28.86$ | 29 | m3 |
| | 整地 土捨場 | = 28.86 | 29 | m3 |
| | 抜根 根切作業 普通作業員 チェーンソー | 抜根不能部の切断等 = 19.00 1箇所当り30分想定 | 19 | 本 |
| | 樹木根・枝運搬 L=10.8km (株) ティーフラット想定 | 別紙計算表参照 = 19.7 14 t (枝) + 5.7 t (伐根) = 19.7 t 想定 | 20 | t |
| | 樹木幹運搬 L=2.3km 建設課指定場所 | 別紙計算表参照 = 32.8 46.8 - 14.0 = 32.8 t (42.5 - 12.8 = 29.7 m3) | 33 | t |
| | 処分費等 | | | |
| | 枝 (推定値) (株) ティーフラット想定 | 14.03 t (12.8 m3) = 12.80 | 12.8 | m3 |
| | 伐根 (推定値) (株) ティーフラット想定 | 19.00 0.3 t / 1本 × 19本 = 5.7 t (1 m3 / 本 × 19本 = 19.0 m3) | 19.0 | m3 |
| | 道路構造物修繕工 平板ブロック修繕工 | 平板ブロック撤去設置面積計算表参照 | | |
| | コンクリートブロック撤去 設置 再利用 t=6cm | = 70.64 | 71 | m2 |
| | ※ 敷モルタル 1:3 t=3cm | = 70.64 | 71 | m2 |
| | コンクリートブロック新規設置 洗出平板 t=6cm | = 27.85 | 28 | m2 |
| | ※ 敷モルタル 1:3 t=3cm | = 27.85 | 28 | m2 |
| | 上層路盤 RC-40 t=30cm 2層仕上 | = 98.49 | 99 | m2 |
| | | | | |

数量総括表

上段：当初数量

下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

| 工種 | 細目 | 計 算 式 | 数 量 | 単位 |
|-----|------------------|---------------------------|-----|----|
| 植栽工 | | | | |
| | 植栽木撤去工 | | | |
| | 高木伐採 ①幹周90cm | 幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ②幹周92cm | 幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ③幹周96cm | 幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ④幹周108cm | 幹周100～110cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑥幹周80cm | 幹周80～90cm適用 = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑦幹周131cm | 幹周130～140cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑧幹周154cm | 幹周150～160cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑨幹周108cm | 幹周100～110cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑩幹周89cm | 幹周80～90cm適用 = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑪幹周115cm | 幹周110～120cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑫幹周159cm | 幹周150～160cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑬幹周158cm | 幹周150～160cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑭幹周97cm | 幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑮幹周131cm | 幹周130～140cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑯幹周117cm | 幹周110～120cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑰幹周116cm | 幹周110～120cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑱幹周94cm | 幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | 高木伐採 ⑲幹周138cm | 幹周130～140cm適用(推定値) = 1.00 | 1 | 本 |
| | | | | |

1箇所当り数量計算書

(その他 留意事項を含む)

図面参照

掘削 (抜根含む) 【施工箇所①～⑱】

$$V = 1.2 \times 2.36(\text{平均}) = 2.83$$

2.83 m³

※ 掘削深は樹木根の状況によるものとする

当初設計は推定値にて、現場状況に合わせ変更対象とする

埋戻し(2) 【施工箇所①～⑱】

$$\text{発生土}V = 0.5 \times 2.36 (\text{平均}) = 1.18$$

1.18 m³

残土処理 【施工箇所 掘削×樹木根推定容量控除20%— (埋戻し(2) 【施工箇所①
①～⑱】 ～⑱】) ÷ 土量変化

$$V = 2.83 \times 0.8 - 1.18 \div 0.9 = 0.95$$

0.95 m³

樹木処理

伐採
【樹木
幹・枝】

・地表～上部の樹木幹は長さ2m以内に切断、枝は幹からの切落しとする。

・樹木幹は、建設課処理として建設課指定場所(運搬距離2.7km)まで運搬すること。

・枝(推定値)は廃材とし、運搬及び処理する。(マニフェストにて変更とする)

1.00 本

【樹木根】 推定値(廃材処分にかかるマニフェストにて変更とする)

1.00 m³

1 m³当り 300kg 想定換算

今回 伐採樹木 (ユリノキ)

| | | | | | |
|-----|--------------------|----|---------|------|---|
| 高木① | 高木① | 幹周 | 90 c m | 1.00 | 本 |
| 高木② | 高木② | 幹周 | 92 c m | 1.00 | 本 |
| 高木③ | 高木③ | 幹周 | 96 c m | 1.00 | 本 |
| 高木④ | 高木③ | 幹周 | 108 c m | 1.00 | 本 |
| 伐根⑤ | なし (伐根及び平板ブロック新設置) | | | 0.00 | |
| 高木⑥ | 高木③ | 幹周 | 80 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑦ | 高木③ | 幹周 | 131 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑧ | 高木③ | 幹周 | 154 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑨ | 高木③ | 幹周 | 108 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑩ | 高木③ | 幹周 | 89 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑪ | 高木③ | 幹周 | 115 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑫ | 高木③ | 幹周 | 159 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑬ | 高木③ | 幹周 | 158 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑭ | 高木③ | 幹周 | 97 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑮ | 高木③ | 幹周 | 131 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑯ | 高木③ | 幹周 | 117 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑰ | 高木③ | 幹周 | 116 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑱ | 高木③ | 幹周 | 94 c m | 1.00 | 本 |
| 高木⑲ | 高木③ | 幹周 | 138 c m | 1.00 | 本 |

今回 伐採樹木 (ユリノキ)

用対連数值適用

用対連数值適用

| 歩道ブロック 番号 | 幹 周 | 本 数 | 幹周区分(用対連数值) | 1本当り 想定質量(kg) | 1本当り枝処理 想定質量(kg) ×0.3 | 1本当り 想定容量(m3) | 1本当り枝処理 想定容量(m3) ×0.3 |
|--------------|--------|------|--------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| ① | 90 cm | 1 本 | 90~100 cm未満 | 1524.72 | 457.42 | 1.386 | 0.42 |
| ② | 92 cm | 1 本 | 90~100 cm未満 | 1524.72 | 457.42 | 1.386 | 0.42 |
| ③ | 96 cm | 1 本 | 90~100 cm未満 | 1524.72 | 457.42 | 1.386 | 0.42 |
| ④ | 108 cm | 1 本 | 100~110 cm未満 | 1875.59 | 562.68 | 1.705 | 0.51 |
| ⑥ | 80 cm | 1 本 | 80~90 cm未満 | 1082.62 | 324.79 | 0.986 | 0.30 |
| ⑦ | 131 cm | 1 本 | 130~140 cm未満 | 3490.23 | 1047.07 | 3.173 | 0.95 |
| ⑧ | 154 cm | 1 本 | 150~160 cm未満 | 5280.37 | 1584.11 | 4.800 | 1.44 |
| ⑨ | 108 cm | 1 本 | 100~110 cm未満 | 1875.59 | 562.68 | 1.705 | 0.51 |
| ⑩ | 89 cm | 1 本 | 80~90 cm未満 | 1084.62 | 325.39 | 0.986 | 0.30 |
| ⑪ | 115 cm | 1 本 | 110~120 cm未満 | 2306.98 | 692.09 | 2.097 | 0.63 |
| ⑫ | 159 cm | 1 本 | 150~160 cm未満 | 5280.37 | 1584.11 | 4.800 | 1.44 |
| ⑬ | 158 cm | 1 本 | 150~160 cm未満 | 5280.37 | 1584.11 | 4.800 | 1.44 |
| ⑭ | 97 cm | 1 本 | 90~100 cm未満 | 1524.72 | 457.42 | 1.386 | 0.42 |
| ⑮ | 131 cm | 1 本 | 130~140 cm未満 | 3490.23 | 1047.07 | 3.173 | 0.95 |
| ⑯ | 117 cm | 1 本 | 110~120 cm未満 | 2306.98 | 692.09 | 2.097 | 0.63 |
| ⑰ | 116 cm | 1 本 | 110~120 cm未満 | 2306.98 | 692.09 | 2.097 | 0.63 |
| ⑱ | 94 cm | 1 本 | 90~100 cm未満 | 1524.72 | 457.42 | 1.386 | 0.42 |
| ⑲ | 138 cm | 1 本 | 130~140 cm未満 | 3490.23 | 1047.07 | 3.173 | 0.95 |
| 合計 | | 18 本 | | 46774.76 | 14032.45 | 42.522 | 12.78 |
| 平均 | | 1本当り | | 2598.60 | 779.58 | 2.36 | 0.71 |

洗出し平板ブロック撤去設置面積計算表

| 歩道ブロック 箇所番号 | ユリノキ撤去影響面積 | | | 新規平板ブロック面積 | | | 既設平板ブロック 撤去設置面積 |
|----------------|------------|-------|---------------------|------------|-------|---------------------|---------------------|
| | 幅(m) | 延長(m) | 面積(m ²) | 幅(m) | 延長(m) | 面積(m ²) | 面積(m ²) |
| ① | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.84 | 0.84 | 0.71 | 4.13 |
| ② | 2.2 | 2.8 | 6.16 | 0.84 | 0.84 | 0.71 | 5.45 |
| ③ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.47 | 0.54 | 0.25 | 4.59 |
| ④ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.62 | 0.62 | 0.38 | 4.46 |
| ⑤ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.45 | 0.45 | 0.20 | 4.64 |
| ⑥ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 2.44 |
| ⑦ | 2.2 | 3.1 | 6.82 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 4.42 |
| ⑧ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 1.55 | 1.6 | 2.48 | 2.36 |
| ⑨ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 2.44 |
| ⑩ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.62 | 0.62 | 0.38 | 4.46 |
| ⑪ | 2.2 | 2.5 | 5.50 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 3.10 |
| ⑫ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 2.44 |
| ⑬ | 2.2 | 2.77 | 6.09 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 3.69 |
| ⑭ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.62 | 0.62 | 0.38 | 4.46 |
| ⑮ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 2.44 |
| ⑯ | 2.2 | 2.5 | 5.5 | 0.62 | 0.62 | 0.38 | 5.12 |
| ⑰ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 0.62 | 0.62 | 0.38 | 4.46 |
| ⑱ | 2.2 | 2.2 | 4.84 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 2.44 |
| ⑲ | 2.2 | 2.5 | 5.5 | 1.55 | 1.55 | 2.40 | 3.10 |
| 合計 | 41.8 | 44.77 | 98.49 | 21.2 | 21.32 | 27.85 | 70.64 |
| 平均 | 2.2 | 2.36 | 5.18 | 1.12 | 1.12 | 1.47 | 3.92 |

