積算参考資料

工事名:双柳南部地区区9-2号線道路整備工事

(双柳南部土地区画整理事業地内)

この「積算参考資料」は入札参加者の適切かつ迅速な見積に資する ための資料であり、飯能市建設工事請負契約約款第 1 条にいう設計図 書ではない。したがって「積算参考資料」は請負契約上の拘束力を生 じるものではなく、請負者は、施工条件、地質条件等を十分考慮し て、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切 の手段について請負者の責任において定めるものとする。

なお、この「積算参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。

【標準様式】

| | | <u></u> | <u> </u> | 量 — | 覧 | 表 | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------|-----------|--------|-------|-----|----|
| 工事区分 (LEVEL1) | 工 種 (LEVEL2) | 種別 (LEVEL3) | 細 別 (LEVEL4) | 規格 (LEVEL5) | 単位 | 数位 | 設計数量 | 積算数量 | 数・ | 摘要 |
| 道路改良 | 道路土工 | 掘削工 | 掘削 | 土砂 | m3 | 10 | 295. 9 | 300 | | |
| | | 作業土工 | 埋戻し | 流用土 | m3 | 10 | 29. 6 | 30 | | |
| | | IF X X X | | //L/11 | | | 20. 0 | 00 | | |
| | | 残土処理工 | 残土処理 | | m3 | 10 | 264. 8 | 260 | | |
| | 舗装工 | アスファルト舗装工 | 下層路盤 | t=12cm | m2 | 1 | 495. 9 | 496 | | |
| | | | 上層路盤 | t=12cm | m2 | 1 | 495. 9 | 496 | | |
| | | 透水性舗装工 | フィルター層 | t=10cm | m2 | 1 | 147. 3 | 147 | | |
| | | | 路盤 (一般部) | t=10cm | m2 | 1 | 110. 7 | 111 | | |
| | | | 路盤(乗入部) | t=20cm | m2 | 1 | 36. 6 | 37 | | |
| | | | 表層(一般部) | t=4cm | m2 | 1 | 110. 7 | 111 | | |
| | | | 表層 (乗入部) | t=5cm | m2 | 1 | 36. 6 | 37 | | |
| | 排水構造物工 | | 街渠側溝 | | m | 1 | 69. 2 | 69 | | |
| | | 集水桝工 | 管理桝 | | 箇所 | 1 | | 8 | | |
| | | | | | | · · · · · | | | | |
| | 縁石工 | 縁石工 | A-1(一般部) | | m | 1 | 61.6 | 62 | | |
| | | | A-2(乗入部) | | m | 1 | 8. 4 | 8 | | |
| | | | A-3(端末部) | | 箇所 | 1 | 12 | 12 | | |
| | | | B-1 (巻込部) | | m | 1 | 36. 5 | 37 | | |
| | | | B-2(一 般部) | | m | 1 | 11. 7 | 12 | | |
| | | | B-3(乗入部) | | m | 1 | 16. 8 | 17 | | |
| | | | B-4(端末部) | | 箇所 | 1 | 10 | 10 | | |
| | | | 地先境界ブロック | 一般部 | m | 1 | 101. 9 | 102 | | |
| | | | 地先境界ブロック | 乗入部 | m | 1 | 32. 4 | 32 | | |
| | 道路付属物工 | | 視線誘導標 | | 箇所 | 1 | 21 | 21 | | |
| | 雑工 | 構造物取壊し工 | 舗装版切断 | t=5cm | m | 1 | 9. 2 | 9 | | |
| | <u> </u> | 再旦初収収し工 | | | ļ | | | | | |
| | | | 舗装版取壊し | t=5cm | m2 | 10 | 114. 3 | 110 | | |
| | | | Co取壊し | 鉄筋 | m3 | 1 | 6. 9 | 7 | | |
| | | 運搬処理工 | 運搬処理(As) | | m3 | 1 | 5. 7 | 6 | | |
| | | | 運搬処理(鉄筋Co) | | m3 | 1 | 5. 7 | 6 | | |
| | | | 運搬処理(鉄網入Co) | | m3 | 1 | 1. 2 | 1 | | |
| | | | 運搬処理(濁水) | | m3 | 0. 01 | 0. 012 | 0. 01 | | |
| | | 雑工 | 端部処理 | | 箇所 | 1 | 2 | 2 | | |
| 交通誘導警備員 | 交通誘導警備員 | 交通誘導警備員 | 交通誘導警備員B | | 式 | 1 | 1 | 1 | 34人 | 参考 |
| 間接工事費積上げ分 | 共通仮設費(積分) | 準備費 | UCR基本料金 | | 式 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 技術管理費 | 土質等試験費 | | 式 | 1 | 1 | 1 | · | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | |

数量計算書

| 議士・福祥工 | | | | 双里门开首 | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------|-----------------------------|--|
| 特性 | エ | 種 / 種 別 / 糺 | 田別 | 1 | 2 | 3 | | | 6 | 合計 | 単位 | 備考 | |
| 接換性 大きの | 道路土工 | : :掘削工 | : 掘削 | 295. 9 | | | | | | 295. 9 | m3 | | |
| 無益性 | | ¦ ¦作業土工 | : 埋戻し | 29. 6 | | | | | | 29. 6 | m3 | | |
| 接接工 7.77か解装工 下飛路線 415.00 23.00 25.60 15.90 15.90 45.90 45.9 n2 147.00 12.00 15.90 15.90 45.90 16.90 | | 残土処理工 | 残土処理 | 263. 0 | 1.8 | | | | | 264. 8 | m3 | 掘削一埋戻/0.9+雑工 掘削一雑工埋戻/0.9 | |
| 上四神 | 舗装工 | アスファルト舗装工 | : | | 23. 50 | 25. 60 | 15. 90 | 15. 90 | | 495. 9 | m2 | | |
| 一切 | | | t=12cm | | | 25. 60 | 15. 90 | 15. 90 | | | | | |
| 日本 | | 透水性舗装工 | t=10cm | | | | | | | | | | |
| 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日 | | ! | t=10cm | | | | | | | | | | |
| 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き | | ! ! ! | t=20cm | | | | | | 6 10 | | | | |
| 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き | | ! ! ! | t=4cm | | | | | | 0.10 | | | | |
| 接不性 | | 1 | t=5cm | | | | | | 6 10 | | | | |
| # 本格工 管理制 3 5 5 8 8 8 8 3 5 5 8 8 8 8 3 5 5 8 8 8 8 | は水珠洗売で | 加速で | : | | | | | | 0. 10 | | : | | |
| 縁石工 終石工 A-1 (一般幹) 9.99 7.19 15.41 12.80 4.79 7.42 | 까小 傳逗初上 | : | : | | | 12.00 | 10. δΖ | 3. 5/ | | | : | | |
| 中華連携界アロック 3.97 | 43 T - | | | | | 45.44 | 10.00 | 4.70 | 7 40 | 8 | 箇所 | | |
| A-2(乗入部) 本主選択アロック 4、20 4、20 8.4 m 8.4 m A-3 (端末部) 歩車選提界アロック 5 7 12 箇所 12 箇所 14 14 15 15 15 16 15 16 16 16 | <u>稼石工</u> | ┆ | 7 | | 7. 19 | 15. 41 | 12. 80 | 4. 79 | 7.42 | | | | |
| A-3 (端末部) 歩車道境界プロウ 5 7 12 施所 B-1 (巻込部) 歩車道境界プロウ 3.12 1.42 3.17 1.40 3.14 1.41 B-2 (一般部) 歩車道境界プロウ 2.14 7.91 0.92 0.69 11.7 a B-3 (東入部) 歩車道境界プロウ 4.20 4.20 4.20 16.8 a B-4 (端末部) 歩車道境界プロウ 3 7 10 施所 D-4 (端末部) 歩車道線界プロウ 3 7 10 施所 D-5 (東入部) 歩車道線界プロウ 3 7 10 施所 D-5 (東入部) 歩車道線界プロウ 3 7 10 施所 D-5 (端末部) 歩車道線界プロウ 3 7 10 施所 D-5 (端末部) 歩車道線界プロウ 3 7 10 施所 D-5 (端末部) 5 7 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | | <u>.</u> | : | | | | | | | | | | |
| B-1 (参込部) 歩車道境界プロック 3、12 1、42 3、17 1、40 3、14 1、41 3 1 4 3 1 4 3 4 3 4 4 3 4 4 4 | | : : : | A-3(端末部) | | | | | | | | | | |
| B-1 (巻込部) | | i ! | 歩車道境界プロック | | | | | | | 12 | 箇所 | | |
| B-2 (一般部) 歩車道境界プロック 2.14 7.91 0.92 0.69 11.7 m | | ! ! | <u>i</u> B-1(巻込部) | 3. 22 | | 3. 06 | 1. 44 | 3. 14 | 1.41 | | | | |
| B-2 (一般部) 歩車道場界プロック 2.14 7.91 0.92 0.69 11.7 m 11.1 m 1 | | ! ! | 。 歩車道境界ブロック ・ | 3. 12 | 1. 42 | 3. 17 | 1.40 | 3. 14 | 1.41 | | | | |
| B-3 (乗入部) 歩車道境界プロック 4、20 4、20 4、20 4、20 16.8 m 16.8 m 10 m m m m m m m m m m | | : | B-2(一般部) | 3. 14 | 1.41 | 3. 31 | 1. 34 | | | 36. 5 | m | | |
| B-4 (端末部) 表記 表記 表記 表記 表記 表記 表記 表 | | ! ! | | 2. 14 | 7. 91 | 0. 92 | 0. 69 | | | 11.7 | m | | |
| # 直接界プロック 3 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | | <u>. </u> | | 4. 20 | 4. 20 | 4. 20 | 4. 20 | | | 16.8 | m | | |
| 一般部 地先境界プロック 3.00 13.89 3.00 3.00 5.27 7.90 | | ! ! ! | | 3 | 7 | | | ! ! | | 10 | 箇所 | | |
| 地先境界プロケ 3.00 13.89 3.00 3.00 5.27 7.90 101.9 101.9 101.9 | | ! ! ! | ¦ | | 7. 65 | 3. 00 | 3. 00 | 18. 05 | 8. 39 | | | | |
| 乗入部 地先境界プロック 5.40 5.40 5.40 5.40 5.40 5.40 5.40 32.4 m 21 箇所 21 首接版切断 5.0 4.2 9.2 m 25 m | | ! ! ! | | | 13. 89 | 3. 00 | 3. 00 | 5. 27 | 7. 90 | | | | |
| 道路付属物工 道路付属物工 視線誘導標 8 13 | | ! ! ! | 重入部 | | 3. 15 | 0. 92 | 0. 69 | 4. 40 | 3.00 | 101.9 | m | | |
| # 注 | | : | | | 5. 40 | 5. 40 | 5. 40 | 5. 40 | 5. 40 | 32. 4 | _ m_ | | |
| 雑工 構造物取壊し工 舗装版切断 5.0 4.2 9.2 m は一ちに関係 舗装版取壊し 114.3 m2 鉄筋 Co取壊し 1.2 0.1 5.6 6.9 m3 運搬処理工 運搬処理(As) 5.7 m3 5.7 m3 運搬処理(鉄筋Co) 0.1 5.6 5.7 m3 運搬処理(鉄網入Co) 1.2 1.2 m3 | 道路付属物工 | 道路付属物工 | | | 13 | | | | | 21 | 箇所 | | |
| 舗装版取壊し 114.3 114.3 m2 鉄筋 Co取壊し 1.2 0.1 5.6 6.9 m3 運搬処理工 運搬処理(As) 5.7 5.7 m3 運搬処理(鉄筋Co) 0.1 5.6 5.7 m3 運搬処理(鉄網入Co) 1.2 1.2 m3 | 雑工 | 構造物取壊しエ | 舗装版切断 | 5. 0 | 4. 2 | | | | | 9. 2 | m | | |
| CO取壊し 1.2 0.1 5.6 6.9 m3 運搬処理工 運搬処理(As) 5.7 5.7 m3 運搬処理(蘇筋Co) 0.1 5.6 5.7 m3 運搬処理(蘇網入Co) 1.2 1.2 m3 | | ! ! ! | 舗装版取壊し | 114. 3 | | | | | | 114. 3 | m2 | | |
| 運搬処理工 運搬処理(As) 5.7 運搬処理(鉄筋Co) 0.1 5.6 運搬処理(鉄網入Co) 1.2 1.2 m3 | | : | | | 0. 1 | 5. 6 | | | | 6. 9 | m3 | V A male a an | |
| 運搬処理(鉄網入Co) 1.2 1.2 m3 | | 運搬処理工 | 運搬処理(As) | 5. 7 | | | | | | 5. 7 | m3 | V=As取壊×0.05 | |
| | | | 運搬処理(鉄筋Co) | 0. 1 | 5. 6 | | | | | 5. 7 | m3 | | |
| | | ! | 運搬処理(鉄網入Co) | 1. 2 | | | | | | 1. 2 | m3 | | |
| 運搬処理(濁水) 0.012 0.012 0.012 m3 | | | 運搬処理(濁水) | 0. 012 | | | | | | 0. 012 | m3 | 切断×0.130/100 | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 雑工 | 端部処理 | 2 | | | | | | 2 | 箇所 | | |

土量計算書

| 測点 | 単距離 | 追加距離 | | 土工面和 | | | | 平均面和 | | | | 土量 | (m^3) | |
|------------------|---------|---------|-----|--------|--------|------|-----|------|-----|-------|--------|-----|---------|-----|
| | (m) | (m) | 掘削 | 路床 | 埋戻 | 盛土 | 掘削 | 路床 | 埋戻 | 盛土 | 掘削 | 路床 | 埋戻 | 盛土 |
| No. 0 +5. 166 | | | 3.8 | - | 0.4 | 0.0 | - | - | - | - | - | _ | - | _ |
| No. 1 | 14. 834 | 14. 834 | 3.8 | - | 0.4 | 0.0 | 3.8 | - | 0.4 | 0.0 | 56. 4 | - | 5. 9 | 0.0 |
| No. 2 | 20.000 | 34. 834 | 3.8 | _ | 0.4 | 0.0 | 3.8 | _ | 0.4 | 0.0 | 76.0 | - | 8.0 | 0.0 |
| No. 3 | 20.000 | 54. 834 | 3.8 | - | 0.4 | 0.0 | 3.8 | _ | 0.4 | 0.0 | 76. 0 | _ | 8.0 | 0.0 |
| +19. 279 | 19. 279 | 74. 113 | 3.8 | _ | 0.4 | 0.0 | 3.8 | - | 0.4 | 0.0 | 73. 3 | - | 7. 7 | 0.0 |
| 取付部 | (| 6. 0 | + | 10. 25 |) × | 2. 1 | / | 2 | × | 0. 24 | 4. 1 | | | |
| | (| 6.8 | + | 8.75 |) × | 2. 1 | / | 2 | X | 0. 24 | 3. 9 | | | |
| | (| 4.0 | + | 8.26 |) × | 2. 1 | / | 2 | × | 0. 24 | 3. 1 | | | |
| | (| 4.0 | + | 8.26 |) × | 2. 1 | / | 2 | × | 0. 24 | 3. 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 掘削A | 3.8m2 | | | | | | | | | |
| | | | | | 0. 4m2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 74. 113 | | | | | | | | | | 295. 9 | 0.0 | 29. 6 | 0.0 |

単位数量計算書

| 掘削高 | | | | | | | | | = | 3. 05 | m |
|-------|--------|---|-------|----|---|---|----|------|---|-------|----|
| 掘削幅1 | 2. 80 | | | | | | | | = | 2. 80 | m |
| 掘削幅2 | 3. 05 | × | 0. 5 | × | 2 | + | 2. | . 80 | = | 5. 85 | m |
| 平均掘削幅 | (2.80 | + | 5. 85 |)/ | 2 | | | | = | 4. 33 | m |
| ます径 | | | | | | | | | = | 1.80 | m |
| ます断面積 | 1. 80 | × | 1. 80 | / | 4 | × | 3. | . 14 | = | 2. 54 | m2 |

| 工種 | 算式 | 数量 | 積算数量 | 単位 |
|----------|---------------------------|--------|------|----|
| | | | | |
| 掘削 | 4. 33 × 4. 33 × 3. 05 × 2 | 114. 4 | 114 | m3 |
| 埋戻し | 114.40 - 13.10 | 101. 3 | 101 | m3 |
| 発生土 | 2.54 × 3.05 + 2.54 × 2.10 | 13. 1 | 13 | m3 |
| 組立MH | | 2 | 2 | 箇所 |
| 砕石基礎 | 2. 54 × 0. 20 × 2 | 1.0 | 1 | m3 |
| VU φ 200 | 8.00 + 8.00 | 16. 0 | 16 | m |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

単位数量計算書

| Co取壊し | | |
|---------------|------------------|---------------|
| L型側溝250A | | |
| 1個当たり重量 | | = 44 kg |
| 1㎡当たり単位重量 | 2, 500 | = 2,500 Kg/m² |
| 1m当たり体積 | 44 / 2,500 / 0.6 | = 0.029 m³ |
| コンクリート基礎体積 | 0.35 × 0.1 × 1.0 | = 0.035 m³ |
| 集水桝φ500 H1200 | | |
| 1基当たり重量 | | = 318 kg |
| 1㎡当たり単位重量 | 2, 500 | = 2,500 Kg/m² |
| 1基当たり体積 | 318 / 2, 500 | = 0.127 m³ |
| 1 号人孔 H2500 | | |
| 1基当たり重量 | | = 1,737 kg |
| 1㎡当たり単位重量 | 2, 500 | = 2,500 Kg/m² |
| 1基当たり体積 | 1, 737 / 2, 500 | = 0.695 m³ |
| | | |

| 工種 | 算式 | 数量 | 積算数量 | 単位 |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------|----|
| | 7 | | | |
| L型側溝250A | (0.029 + 0.035)×(15.34 + 2.69) | 1.15 m3 | 1.2 m3 | |
| | | | | |
| 集水桝φ500 H1200 | 0.127 × 1 | 0. 127 m3 | 0.1 m3 | |
| 1号人孔 H2500 | 0. 695 × 8 | 5. 560 m3 | 5.6 m3 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |