

令和5年度

札幌市街路灯修繕業務委託単価契約設計書

業務名 北区西地区市設街路灯修繕業務

(公示用)

北区土木部維持管理課

業務名： 北区西地区市設街路灯修繕業務

|     |         |   |
|-----|---------|---|
|     | 予定総計    | 円 |
| 一金  | 予定総額    | 円 |
| 内 訳 | 消費税等相当額 | 円 |

業務説明

1 業務概要

|             |        |
|-------------|--------|
| 1) ランプ交換    | 122 箇所 |
| 2) 安定器交換    | 63 箇所  |
| 3) 街路灯撤去・取付 | 115 基  |
| 4) 不点調査補修   | 3 基    |

2 履行場所

北区 西地区 (別紙図面による)

3 履行期間

令和5年4月1日 ~ 令和6年3月31日 まで

4 業務の仕様書

別紙札幌市街路灯修繕業務委託仕様書及び特別仕様書のとおり

令和5年度 市設街路灯修繕単価契約設計書

北区西地区市設街路灯修繕業務

No.1

| 単価No. | 名 称                    | 型 式                          | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | 高圧ナトリウムランプ取替           | NH 70W                       | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 2     | 高圧ナトリウムランプ取替           | NH 110W (長寿命型)               | 箇所  | 50  |     |     |     |
| 3     | 高圧ナトリウムランプ取替           | NH 180W (長寿命型)               | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 4     | 高圧ナトリウムランプ取替           | NH 220W (長寿命型)               | 箇所  |     |     |     |     |
| 5     | 高圧ナトリウムランプ取替           | 札幌市開発型 NH 75W 高所使用           | 箇所  | 10  |     |     |     |
| 6     | 高圧ナトリウムランプ取替           | 札幌市開発型 NH 75W 高所不使用          | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 7     | セラミックメタルハイドランプ取替       | CMF 110W                     | 箇所  |     |     |     |     |
| 8     | セラミックメタルハイドランプ取替       | CMF 150W                     | 箇所  |     |     |     |     |
| 9     | セラミックメタルハイドランプ取替       | CMF 180・190W                 | 箇所  |     |     |     |     |
| 10    | セラミックメタルハイドランプ取替       | MF400LE/G                    | 箇所  |     |     |     |     |
| 11    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 70W 高力率100V               | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 12    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 110W 高力率100V              | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 13    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 180W 高力率100V              | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 14    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 70W 高力率200V               | 箇所  |     |     |     |     |
| 15    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 110W 高力率200V              | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 16    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 180W 高力率200V              | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 17    | 安定器取替(高圧ナトリウム)         | NH 220W 高力率200V              | 箇所  |     |     |     |     |
| 18    | 安定器取替(セラミックメタルハイド)     | CMF 110W 高力率200V             | 箇所  |     |     |     |     |
| 19    | 安定器取替(セラミックメタルハイド)     | CMF 150W 高力率200V             | 箇所  |     |     |     |     |
| 20    | 安定器取替(セラミックメタルハイド)     | CMF 180・190W 高力率200V         | 箇所  |     |     |     |     |
| 21    | 高圧ナトリウムランプ取替 安定器取替     | NH 70Wランプ 安定器 高力率100V        | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 22    | 高圧ナトリウムランプ取替 安定器取替     | NH 110W (長寿命型) 安定器 高力率100V   | 箇所  | 25  |     |     |     |
| 23    | 高圧ナトリウムランプ取替 安定器取替     | NH 180W (長寿命型) 安定器 高力率100V   | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 24    | 高圧ナトリウムランプ取替 安定器取替     | NH 110W (長寿命型) 安定器 高力率200V   | 箇所  | 30  |     |     |     |
| 25    | 高圧ナトリウムランプ取替 安定器取替     | NH 180W (長寿命型) 安定器 高力率200V   | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 26    | 高圧ナトリウムランプ取替 安定器取替     | NH 220W (長寿命型) 安定器 高力率200V   | 箇所  |     |     |     |     |
| 27    | セラミックメタルハイドランプ取替 安定器取替 | CMF 110W 安定器 高力率200V         | 箇所  |     |     |     |     |
| 28    | セラミックメタルハイドランプ取替 安定器取替 | CMF 150W 安定器 高力率200V         | 箇所  |     |     |     |     |
| 29    | セラミックメタルハイドランプ取替 安定器取替 | CMF 180・190W 安定器 高力率200V     | 箇所  |     |     |     |     |
| 30    | 蛍光灯取替                  | FLR-40                       | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 31    | 蛍光灯取替                  | FLR-110                      | 箇所  |     |     |     |     |
| 32    | 蛍光灯取替                  | FHP45                        | 箇所  |     |     |     |     |
| 33    | LEDライトバルブ              | HF100W相当 電源装置含む              | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 34    | LEDライトバルブ              | HF200W相当 電源装置含む              | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 35    | LEDライトバルブ              | HF250W相当 電源装置含む              | 箇所  |     |     |     |     |
| 36    | LEDランプ                 | LDL40 L型ピン口金                 | 箇所  |     |     |     |     |
| 37    | LED照明器具更新              | NX35W相当LEDトンネル照明器具更新(NX35撤去) | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 38    | LED照明器具更新              | NX55W相当LEDトンネル照明器具更新(NX55撤去) | 箇所  |     |     |     |     |
| 39    | LED照明器具更新              | NX90W相当LEDトンネル照明器具更新(NX90撤去) | 箇所  |     |     |     |     |
| 40    | 自動点滅器取替                | 100V/3A                      | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 41    | 自動点滅器取替                | 200V/10A                     | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 42    | ボール内ボックス取替             | 小型1灯用 MCB2P 送り端子台付 SB-502L相当 | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 43    | 安全ブレーカ取替               | 110V/220V 2P2E               | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 44    | 引込線移設                  | 8mm <sup>2</sup> ×2C         | 径間  | 1   |     |     |     |
| 45    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アーム型(再利用あり)               | 箇所  |     |     |     |     |
| 46    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アーム型(再利用なし) 灯具・アーム支給      | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 47    | 街路灯撤去                  | 共架式アーム型(再利用あり)               | 箇所  |     |     |     |     |
| 48    | 街路灯撤去                  | 共架式アーム型(再利用なし)               | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 49    | 街路灯取付                  | 共架式アーム型 灯具・アーム支給             | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 50    | 街路灯取付                  | 共架式アーム型(アーム600型)             | 箇所  |     |     |     |     |
| 51    | 街路灯取付                  | 共架式アーム型(アーム1200型)            | 箇所  |     |     |     |     |
| 52    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アーム型照明器具のみ(再利用あり)         | 箇所  |     |     |     |     |
| 53    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アーム型照明器具のみ(再利用なし)灯具支給     | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 54    | 街路灯撤去                  | 共架式アーム型照明器具のみ(再利用あり)         | 箇所  |     |     |     |     |
| 55    | 街路灯撤去                  | 共架式アーム型照明器具のみ(再利用なし)         | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 56    | 街路灯取付                  | 共架式アーム型照明器具のみ 灯具支給           | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 57    | 街路灯取付                  | 共架式アーム型照明器具のみ                | 箇所  |     |     |     |     |
| 58    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アームレス型(再利用あり 高所不使用)       | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 59    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アームレス型(再利用あり 高所使用)        | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 60    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アームレス型(再利用なし 高所不使用)灯具支給   | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 61    | 街路灯撤去・取付               | 共架式アームレス型(再利用なし 高所使用)灯具支給    | 箇所  | 110 |     |     |     |
| 62    | 街路灯撤去                  | 共架式アームレス型(再利用あり 高所不使用)       | 箇所  |     |     |     |     |
| 63    | 街路灯撤去                  | 共架式アームレス型(再利用あり 高所使用)        | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 64    | 街路灯撤去                  | 共架式アームレス型(再利用なし 高所不使用)       | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 65    | 街路灯撤去                  | 共架式アームレス型(再利用なし 高所使用)        | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 66    | 街路灯取付                  | 共架式アームレス型(高所不使用)灯具支給         | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 67    | 街路灯取付                  | 共架式アームレス型(高所使用)灯具支給          | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 68    | 街路灯取付                  | 共架式アームレス型(アームレス40型 高所不使用)    | 箇所  |     |     |     |     |
| 69    | 街路灯取付                  | 共架式アームレス型(アームレス40型 高所使用)     | 箇所  | 1   |     |     |     |
| 70    | 街路灯取付                  | 共架式アームレス型(アームレス60型 高所不使用)    | 箇所  |     |     |     |     |

| 単価No | 名 称             | 型 式                             | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|------|-----------------|---------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 71   | 街路灯取付           | 共架式アームレス型(アームレス60型 高所使用)        | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 72   | 不点調査補修          | 高所作業車使用                         | 箇所  | 2     |     |     |     |
| 73   | 不点調査補修          | 高所作業車不使用                        | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 74   | 照明柱点検           | 打音検査・電圧確認・点検口蓋交換・氷塊撤去など軽微なもの    | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 75   | 管理番号札取付         | 管理番号札取付・照明器具点検など高所作業            | 箇所  | 5     |     |     |     |
| 76   | 道路照明灯建柱         | 直線8mベース式350kg以下単独               | 本   | 1     |     |     |     |
| 77   | 道路照明灯建柱         | 直線10mベース式350kg以下単独              | 本   | 1     |     |     |     |
| 78   | 道路照明灯建柱         | 直線12mベース式350kg以下単独              | 本   |       |     |     |     |
| 79   | 道路照明灯建柱         | 2灯用アーム8mベース式350kg以下単独           | 本   |       |     |     |     |
| 80   | 道路照明灯建柱         | 2灯用アーム10mベース式350kg以下単独          | 本   |       |     |     |     |
| 81   | 道路照明灯建柱         | 2灯用アーム12mベース式350kg以下単独          | 本   |       |     |     |     |
| 82   | 道路照明灯建柱         | 350kg以下 材料支給                    | 本   |       |     |     |     |
| 83   | 道路照明灯撤去         | 350kg以下(再利用あり)                  | 本   |       |     |     |     |
| 84   | 道路照明灯撤去         | 350kg以下(再利用なし)                  | 本   | 1     |     |     |     |
| 85   | 道路照明灯撤去・建柱      | 350kg以下(再利用あり)                  | 本   |       |     |     |     |
| 86   | 道路照明灯撤去・建柱      | 350kg以下(再利用なし)材料支給              | 本   |       |     |     |     |
| 87   | コンクリート柱建柱       | 8m                              | 本   | 1     |     |     |     |
| 88   | コンクリート柱撤去       | 8m(再利用あり)                       | 本   |       |     |     |     |
| 89   | コンクリート柱撤去       | 8m(再利用なし)                       | 本   | 1     |     |     |     |
| 90   | コンクリート柱撤去・建柱    | 8m(再利用あり)                       | 本   |       |     |     |     |
| 91   | コンクリート柱撤去・建柱    | 8m(再利用なし)                       | 本   | 1     |     |     |     |
| 92   | コンクリート柱建柱       | 10m                             | 本   | 1     |     |     |     |
| 93   | コンクリート柱撤去       | 10m(再利用あり)                      | 本   |       |     |     |     |
| 94   | コンクリート柱撤去       | 10m(再利用なし)                      | 本   | 1     |     |     |     |
| 95   | コンクリート柱撤去・建柱    | 10m(再利用あり)                      | 本   |       |     |     |     |
| 96   | コンクリート柱撤去・建柱    | 10m(再利用なし)                      | 本   | 1     |     |     |     |
| 97   | コンクリート柱建柱       | 12m                             | 本   |       |     |     |     |
| 98   | コンクリート柱撤去       | 12m(再利用あり)                      | 本   |       |     |     |     |
| 99   | コンクリート柱撤去       | 12m(再利用なし)                      | 本   |       |     |     |     |
| 100  | コンクリート柱撤去・建柱    | 12m(再利用あり)                      | 本   |       |     |     |     |
| 101  | コンクリート柱撤去・建柱    | 12m(再利用なし)                      | 本   |       |     |     |     |
| 102  | 道路照明灯照明器具取付     | 材料支給                            | 台   | 1     |     |     |     |
| 103  | 道路照明灯照明器具取付     | KCE050-2 架空給電                   | 台   | 1     |     |     |     |
| 104  | 道路照明灯照明器具取付     | KCE050-2 地下給電                   | 台   | 1     |     |     |     |
| 105  | 道路照明灯照明器具取付     | KCE070-2 架空給電                   | 台   | 1     |     |     |     |
| 106  | 道路照明灯照明器具取付     | KCE070-2 地下給電                   | 台   | 1     |     |     |     |
| 107  | 道路照明灯照明器具取付     | KCE100-2 架空給電                   | 台   | 1     |     |     |     |
| 108  | 道路照明灯照明器具取付     | KCE100-2 地下給電                   | 台   | 1     |     |     |     |
| 109  | 道路照明灯照明器具撤去     | 再利用あり                           | 台   |       |     |     |     |
| 110  | 道路照明灯照明器具撤去     | 再利用なし                           | 台   | 1     |     |     |     |
| 111  | 道路照明灯照明器具撤去・設置  | 再利用あり                           | 台   |       |     |     |     |
| 112  | 道路照明灯照明器具撤去・設置  | 再利用なし 材料支給                      | 台   | 5     |     |     |     |
| 113  | 基礎ブロック設置        | 500□×1500 接地工事含む                | 基   | 1     |     |     |     |
| 114  | 基礎ブロック設置        | 500□×1700 接地工事含む                | 基   | 1     |     |     |     |
| 115  | 基礎ブロック設置        | 500□×1900 接地工事含む                | 基   |       |     |     |     |
| 116  | 基礎ブロック設置        | 500□×2100 接地工事含む                | 基   |       |     |     |     |
| 117  | 基礎ブロック設置        | ヒューム管内径450φ 接地工事含む 基礎支給         | 基   |       |     |     |     |
| 118  | 基礎ブロック撤去        | 500□×1500                       | 基   | 1     |     |     |     |
| 119  | 基礎ブロック撤去        | 500□×1700・1900・2100・ヒューム管内径450φ | 基   | 1     |     |     |     |
| 120  | 土工(基礎ブロック設置)    | 500□×1500 舗装復旧含む                | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 121  | 土工(基礎ブロック設置)    | 500□×1700 舗装復旧含む                | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 122  | 土工(基礎ブロック設置)    | 500□×1900・ヒューム管内径450φ 舗装復旧含む    | 箇所  |       |     |     |     |
| 123  | 土工(基礎ブロック設置)    | 500□×2100 舗装復旧含む                | 箇所  |       |     |     |     |
| 124  | 土工(基礎ブロック撤去)    | 500□×1500 舗装復旧含む                | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 125  | 土工(基礎ブロック撤去)    | 500□×1700 舗装復旧含む                | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 126  | 土工(基礎ブロック撤去)    | 500□×1900・ヒューム管内径450φ 舗装復旧含む    | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 127  | 土工(基礎ブロック撤去)    | 500□×2100 舗装復旧含む                | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 128  | 土工(基礎ブロック撤去・設置) | ヒューム管内径450φ・500□×1500 ※同位置更新    | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 129  | 土工(基礎ブロック撤去・設置) | ヒューム管内径450φ・500□×1700 ※同位置更新    | 箇所  | 1     |     |     |     |
| 130  | 土工(基礎ブロック撤去・設置) | ヒューム管内径450φ・500□×1900 ※同位置更新    | 箇所  |       |     |     |     |
| 131  | 土工(基礎ブロック撤去・設置) | ヒューム管内径450φ・500□×2100 ※同位置更新    | 箇所  |       |     |     |     |
| 132  | 抱柱型分電盤取付        | 分電盤支給                           | 面   |       |     |     |     |
| 133  | 抱柱型分電盤撤去        | 再使用なし                           | 面   |       |     |     |     |
| 134  | 自立型分電盤取付        | 分電盤支給                           | 面   | 1     |     |     |     |
| 135  | 自立型分電盤撤去        | 再使用なし                           | 面   | 1     |     |     |     |
| 136  | 建設副産物処理         | 産業灯具(安定器除く)1t当り                 | t   | 1.000 |     |     |     |
| 137  | 建設副産物処理         | 安定器1t当り                         | t   | 1.000 |     |     |     |
| 138  | 建設副産物処理         | 蛍光管類1t当り                        | t   | 1.000 |     |     |     |
| 139  | 建設副産物処理         | 木くず1t当り                         | t   |       |     |     |     |
| 140  | 建設副産物処理         | コンクリート1t当り                      | t   | 1.000 |     |     |     |

| 単価No | 名 称       | 型 式                           | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 適 用           |
|------|-----------|-------------------------------|-----|-------|-----|-----|---------------|
| 141  | 現場発生産品運搬  | 2.0km以下、2tトラック使用、2.0t以下、1回当り  | 回   |       |     |     | 産廃灯具、安定器、蛍光管類 |
| 142  | 現場発生産品運搬  | 5.0km以下、2tトラック使用、2.0t以下、1回当り  | 回   |       |     |     | 産廃灯具、安定器、蛍光管類 |
| 143  | 現場発生産品運搬  | 9.0km以下、2tトラック使用、2.0t以下、1回当り  | 回   | 6     |     |     | 産廃灯具、安定器、蛍光管類 |
| 144  | 現場発生産品運搬  | 14.0km以下、2tトラック使用、2.0t以下、1回当り | 回   |       |     |     | 産廃灯具、安定器、蛍光管類 |
| 145  | 現場発生産品運搬  | 20.0km以下、2tトラック使用、2.0t以下、1回当り | 回   |       |     |     | 産廃灯具、安定器、蛍光管類 |
| 146  | 現場発生産品運搬  | 27.0km以下、2tトラック使用、2.0t以下、1回当り | 回   |       |     |     | 産廃灯具、安定器、蛍光管類 |
| 147  | アスファルト殻運搬 | 2.5km以下、舗装版破砕人力積込、1㎡当り        | ㎡   |       |     |     |               |
| 148  | アスファルト殻運搬 | 6.5km以下、舗装版破砕人力積込、1㎡当り        | ㎡   | 1,000 |     |     |               |
| 149  | アスファルト殻運搬 | 11.0km以下、舗装版破砕人力積込、1㎡当り       | ㎡   |       |     |     |               |
| 150  | アスファルト殻運搬 | 15.0km以下、舗装版破砕人力積込、1㎡当り       | ㎡   |       |     |     |               |
| 151  | アスファルト殻運搬 | 24.0km以下、舗装版破砕人力積込、1㎡当り       | ㎡   |       |     |     |               |
| 152  | コンクリート殻運搬 | 1.6km以下、無筋、機械積込、1㎡当り          | ㎡   |       |     |     |               |
| 153  | コンクリート殻運搬 | 5.7km以下、無筋、機械積込、1㎡当り          | ㎡   |       |     |     |               |
| 154  | コンクリート殻運搬 | 10.9km以下、無筋、機械積込、1㎡当り         | ㎡   | 1,000 |     |     |               |
| 155  | コンクリート殻運搬 | 14.4km以下、無筋、機械積込、1㎡当り         | ㎡   |       |     |     |               |
| 156  | コンクリート殻運搬 | 23.2km以下、無筋、機械積込、1㎡当り         | ㎡   |       |     |     |               |
| 157  | 交通誘導警備員   | 認定路線 路肩規制・車線規制                | 日   | 1     |     |     |               |
| 158  | 交通誘導警備員   | 認定路線 路肩規制・車線規制・片側交互通行規制       | 日   | 1     |     |     |               |
| 159  | 交通誘導警備員   | 認定路線 片側交互通行規制                 | 日   | 1     |     |     |               |
| 160  | 交通誘導警備員   | 認定路線外 路肩規制・車線規制               | 日   | 1     |     |     |               |
| 161  | 交通誘導警備員   | 認定路線外 路肩規制・車線規制・片側交互通行規制      | 日   | 1     |     |     |               |
| 162  | 交通誘導警備員   | 認定路線外 片側交互通行規制                | 日   | 1     |     |     |               |
| 163  | 緊急対応費     | 高所 器具撤去等 昼間 回/半日              | 回   | 1     |     |     |               |
| 164  | 緊急対応費     | 高所 器具撤去等 夜間 回/半日              | 回   | 1     |     |     |               |
| 165  | 緊急対応費     | 4tクニック 単独柱撤去等 昼間 回/半日         | 回   | 1     |     |     |               |
| 166  | 緊急対応費     | 4tクニック 単独柱撤去等 夜間 回/半日         | 回   | 1     |     |     |               |
| 167  | 建設副産物処理   | アスファルト殻 1t当り                  | t   | 1     |     |     |               |
| 計    |           |                               |     |       |     | 0 円 |               |
| 再計   |           |                               |     |       |     | 0 円 |               |
| 消費税  |           |                               |     |       |     | 0 円 |               |
| 総計   |           |                               |     |       |     | 0 円 |               |