

業務名:西区公園照明灯改修業務

業務委託費 円

業務価格 円

消費税等相当額 円

#### 業務の説明

##### 1. 業務の場所

- ・ 西区内の公園(詳細は位置図・数量調書参照)

##### 2. 業務の概要

- ・ LED管球取替 14個

- ・ 照明灯ポール及び基礎ブロック取替 8基

##### 3. 業務の期間

- ・ 契約書に示す着手日から令和4年12月27日まで

##### 4. 仕様書等

- ・ 札幌市土木工事仕様書及び標準図、札幌市造園工事標準図及び参考図等

- ・ 内訳書の表記について

## 西区公園照明灯改修業務仕様書

### 1. 共通事項

- (ア) 別紙数量調書に示す内容を実施すること
- (イ) 作業実施前に全ての箇所について事前調査し、基礎ブロックや照明灯ポール、照明器具類に異常がないか目視で確認し、業務に支障があると考えられる際は業務主任と協議すること
- (ウ) 作業実施中に照明器具類の劣化等が発見された際は速やかに業務主任に報告し、指示を仰ぐこと
- (エ) 廃棄物の運搬距離は便宜的に土木センターからの距離で計算している
- (オ) 作業によって判明した、お客様番号、電圧、引込柱番号等の情報は業務主任から指定された様式で報告すること
- (カ) 鉄くずの運搬先は監督員の指示によること
- (キ) 点灯確認を行うこと

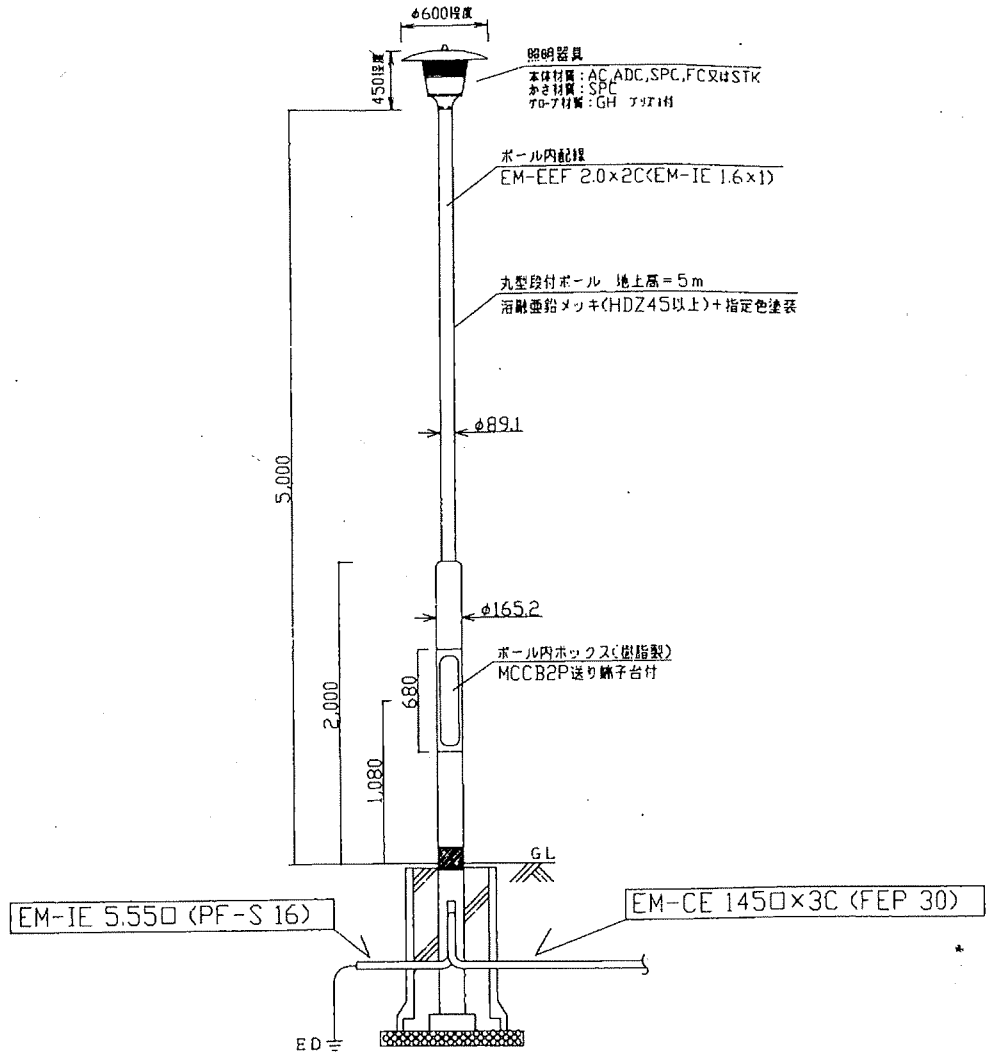
### 2. 照明灯ポール及び基礎ブロック取替

- (ア) 既設の照明灯ポール及び基礎ブロックを更新すること。灯具は再利用し配線を行うこと

### 3. 管球取替

- (ア) 既存の管球をLED管球に交換すること。灯具は交換しない
- (イ) 既設灯具に対して管球の径が合わない場合、アダプターをつけて対応すること
- (ウ) 製品のLED管球は下記の規格とする
  - ・NH180W相当 水平面照度 15m時点 1.0lx程度 (H=5.0、別紙既存灯具込みでの照度計算値)、専用電源固定プレートおよび防水キャップ含む

参考資料 既存灯具 (五天山公園)



## 内訳書の表記について

- 設計内訳書の表記については、下記の通り読み替えを行うこととする。

・ 工事番号 → 業務番号

---

・ 工事名 → 業務名

---

・ 工事区分 → 業務区分

---

・ 直接工事費 → 直接業務費

---

・ 純工事費 → 純業務費

---

・ 工事原価 → 業務原価

---

・ 工事価格 → 業務価格

---

・ 工事費計 → 業務委託料

---

# 設計総括表 (金抜き)

業務番号	業務名	西区照明灯改修業務		当 初	事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 施設整備	数量増減	摘要
		工事区分・工種・種別	数量					
施設整備				単位				
電気設備工				式	1			
照明設備工				式	1			
構造物撤去工				式	1			
運搬処理工				式	1			
直接工事費				式	1			
共通仮設費				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			

前払金支出割合：保証なし又は35%超  
契約保証補正：発注者が金銭的保証を必要とする場合

## 設計総括表 (金抜き)

業務番号	業務名	西区照明灯改修業務	当初		事業区分	共通仮設費	数量増減	摘要
			工事区分	数量				
消費税等相当額			工事区分・工種・種別					
工事費計								
			式	1				
			式	1				

# 設計内訳書 (金抜き)

業務番号	業務名	西区照明灯改修業務	当 初		数量	事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 施設整備	摘要
			単位	規格				
工事区分・工種・種別・細別			数量					
施設整備								
	電気設備工		式		1			
	照明設備工		式		1			
	照明灯ポール及び基礎ブロック取替		式		1			
	LED管球取替		基		8			単-1号
	構造物撤去工		箇所		14			単-2号
	運搬処理工		式		1			
	殻処分		式		1			
	鉄くず運搬		t		3			単-3号
	直接工事費		回		1			単-4号
	共通仮設費		式		1			
	共通仮設費 (率計上)		式		1			

# 設計内訳書 (金抜き)

業務番号	業務名	西区照明灯改修業務	当 初		数量	事業区分 工事区分	共通仮設費	共通仮設費 数量増減	摘要
			単位	規格					
純工事費									
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				
消費税等相当額			式		1				
工事費計			式		1				



# 1 次単価表 (金抜き)

単価適用年月  
歩掛適用年月  
労務調整-超過-規制

2022.08  
2022.08  
1.000-00000002000

単-1号

名称	規格	単位		数量	数量	概要
		単位	基			
照明灯ポール及び基礎ブロック取替						
基礎ブロック設置	200kg<T<=500kg 標準(1.0)	個		0.5	単-	5号
構造物とりこわし	無筋構造物 人力施工 無し 無し					
現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊 9.0km以下 0.3t超0.5t以下	m 3		0.16	単-	6号
単独柱基礎設置	S-108 小運搬作業が不要 標準(1.0)	回		1		
床掘り	土砂 上記以外 (小規模) 全ての費用	基		1	単-	7号
埋戻し	現場制約あり 土砂 有り	m 3		3.94		
赤土	崩土	m 3		3.86		
接地工事費 (照明灯用)	普通地盤	m 3		0.42		
水銀灯器具取付 (屋外)	ポールライト 400W以下 撤去 (不使用) 補正なし 補正なし	箇所		1	単-	8号
水銀灯器具取付 (屋外)	ポールライト 400W以下 新設 補正なし 補正なし	灯		1	単-	9号
諸雑費 (その他材料) (率)		灯		1	単-	10号
20%		式		1		

# 1 次単価表 (金抜き)

単価適用年月 2022.08	2022.08
歩掛適用年月 2022.08	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量		摘要
			単位	基	
EM-CEケーブル	5.5mm2-2C	m		4.54	
鋼管柱用バンド	TYBD-8 85-95				
ポール内ボックス	小型一灯用 MCB2P 送り端子台付 SB-5 0 2L相当	個		1	
PF-S	16	個		1	
段付丸ポール (公園灯用)	H=5.980m、埋込式 溶解亜鉛メッキ指定色塗装	m		2	
計		基		1	
単価					円/基

# 1次単価表 (金抜き)

単価適用年月 2022.08  
 歩掛適用年月 2022.08  
 労務調整-超過-規制 1.000-00000002000

単-2号

名称	規格	単位		数量	箇所	数量	
		単位	単位			数量	箇所
LED管球取替							10
LEDライト	策定単価 NH180W相当 水平面照度15m時点1.0lx程度 (H=5.0、既存灯具込みでの照度計算値) 専用電源固 定プレーットおよび防水キャップ含む	個			10		
管球取替	低圧ナトリウムランプ180W以下 歩掛のみ						
安定器取替	ナトリウム灯 180W以下 歩掛のみ	個			10		単一 11号
諸雑費 (その他材料) (率) 20%		式			1		
高所作業車 [トラックク架装・伸縮ブーム]	バスケット型 12m×200kg×2名	時間			7.2		単一 13号
計							
単価							円/箇所

# 1次単価表 (金抜き)

単-3号

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2022.08 2022.08 1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量
		t	1
処理費 (建設副産物処理) コンクリート塊 再生 昼間 無筋	札幌環境資材センター(株) 産業廃棄物 50cm四方以下	t	1
計			
単価			円/t

単-4号

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2022.08 2022.08 1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量
		回	1
現場発生品・支給品運搬	クレーン設置付2t級2t吊 5.0km以下 0.3t超0.5t以下	回	1
計			
単価			円/回

# 経費算出調書

直接業務費	円	
共通仮設費 (率計上)	(対象外額/千円)	
	(対象額/千円)	←P
	A b 補正係数 率(%)	経費率 =A・Pb×補正係数 (小数点第3位四捨五入)
	円	1.55
純業務費	円	
現場管理費	(対象外額/千円)	
	(対象額/千円)	←Np
	A b 補正係数 率(%)	経費率 =A・Npb×補正係数 (小数点第3位四捨五入)
	円	8.15
業務原価	円	
一般管理費	(対象外額/千円)	
	(対象額/千円)	←Cp
	d 率(%)	経費率= -1.305 ×logCp+15.741 (小数点第3位四捨五入)
	円	11.80 以内
業務価格	円	
消費税等相当額	円	
業務委託費	円	

※共通仮設費率・現場管理費率は改修機械設備工事を適用(札幌市公園及び街路樹等総合維持管理業務設計統一事項)

※一般管理費率は機械設備工事を適用(札幌市公園及び街路樹等総合維持管理業務設計統一事項)