

令和 5 年度

公 示 用

設 計 書

業務名 青葉中央公園ほか1公園施設改修業務

札幌市 厚別区 土木部

業務名 青葉中央公園ほか1公園施設改修業務

内 訳	総委託費	円
	業務委託費	円
	消費税等相当額	円

業務説明

1. 業務説明

本業務は、公園施設の時計塔、引込柱及び木製階段が老朽化したため、改修するものである。

住所：青葉中央公園(厚別区青葉町5丁目)、東部緑地(厚別区厚別町上野幌1009-3)

2. 業務概要

時計塔(ポール及び両面ソーラー式時計)1基、引込柱(分電盤付)1基、擬木階段54段

3. 業務期間

契約書に示す着手の日から令和6年3月25日までとする。

4. 仕様書

札幌市土木工事共通仕様書、札幌市土木工事標準設計図集、札幌市造園工事標準図による。

5. 特記仕様書

- (1)業務内容について、着手後、業務主任と十分協議すること。
- (2)本公園利用者及び補修施設付近の歩道利用者の安全管理を徹底すること。
- (3)使用資材の品質等について、着手後、業務主任の指示のとおりとする。
- (4)業務作業の日志及び写真を提出すること。詳細は着手後、業務主任の指示のとおりとする。
- (5)建設副産物の処理にあたっては、共通仕様書に規定する事項のほかは、業務主任の指示のとおりとする。
- (6)施工開始前に特定外来生物(植物)の有無について確認し、監督員に報告すること。特定外来生物(植物)が確認された場合は、速やかに業務主任に報告の上、取り扱い等について事前に協議すること。
- (7)業務の遂行において仕様書等に明示されていない事項があるとき、または疑義が生じた場合は、速やかに担当職員と協議し定めるものとする。
- (8)施工箇所等詳細については、着手後に業務主任が指示するものとする。

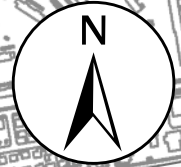
6. 提出成果品

- 1) 報告書 (A4版) 1部

7. 納品先等

各資料および電子データを、厚別区土木部に納品すること。

位置図



施工箇所：青葉中央公園

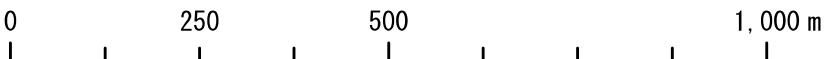
厚別区青葉町5丁目

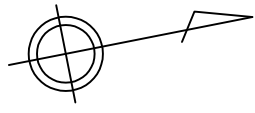
施工箇所：東部緑地

厚別区厚別町上野幌1009-3

位置図

縮尺 1:10,000





北電柱
(41・43・38・41・60・89 A-11)

引込柱・分電盤 撤去・改修
札幌市造園工事標準図
3-6-7、3-6-9、3-6-10による

横断防止柵 一時撤去・復元
3m/スパン×1枚

横断防止柵 一時撤去・復元
3m/スパン×1枚

伐採・抜根(別表)

電気時計鋼管柱 TB=4.5(m)
撤去・改修 詳細別紙参照

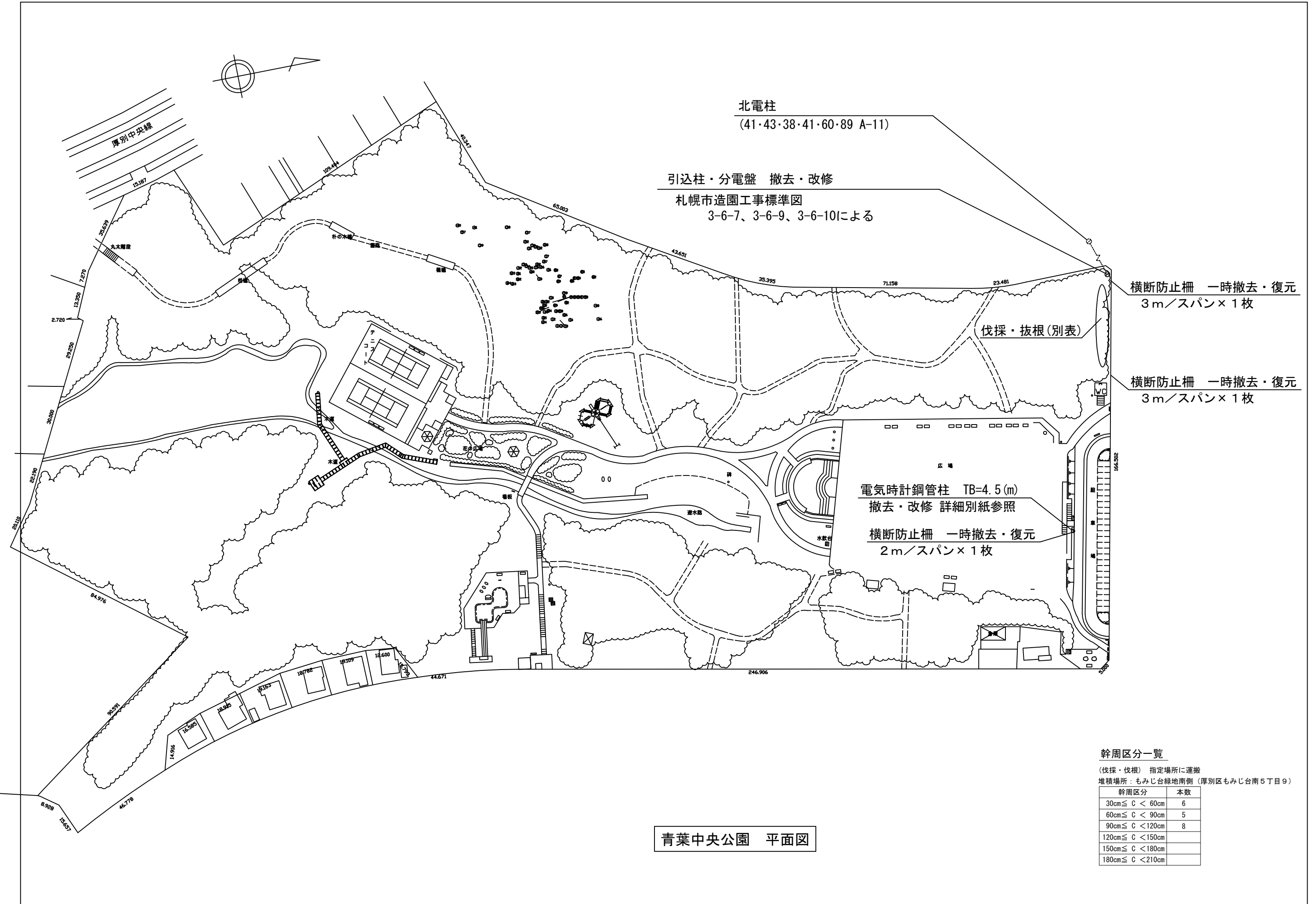
横断防止柵 一時撤去・復元
2m/スパン×1枚

幹周区分一覧

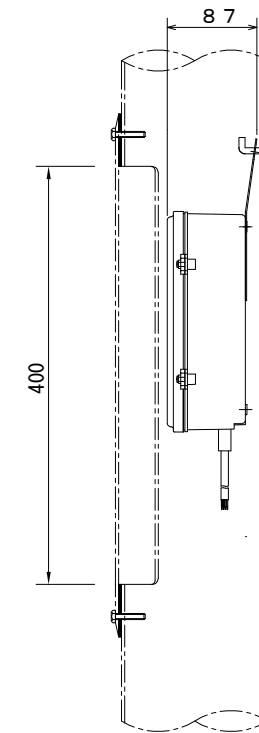
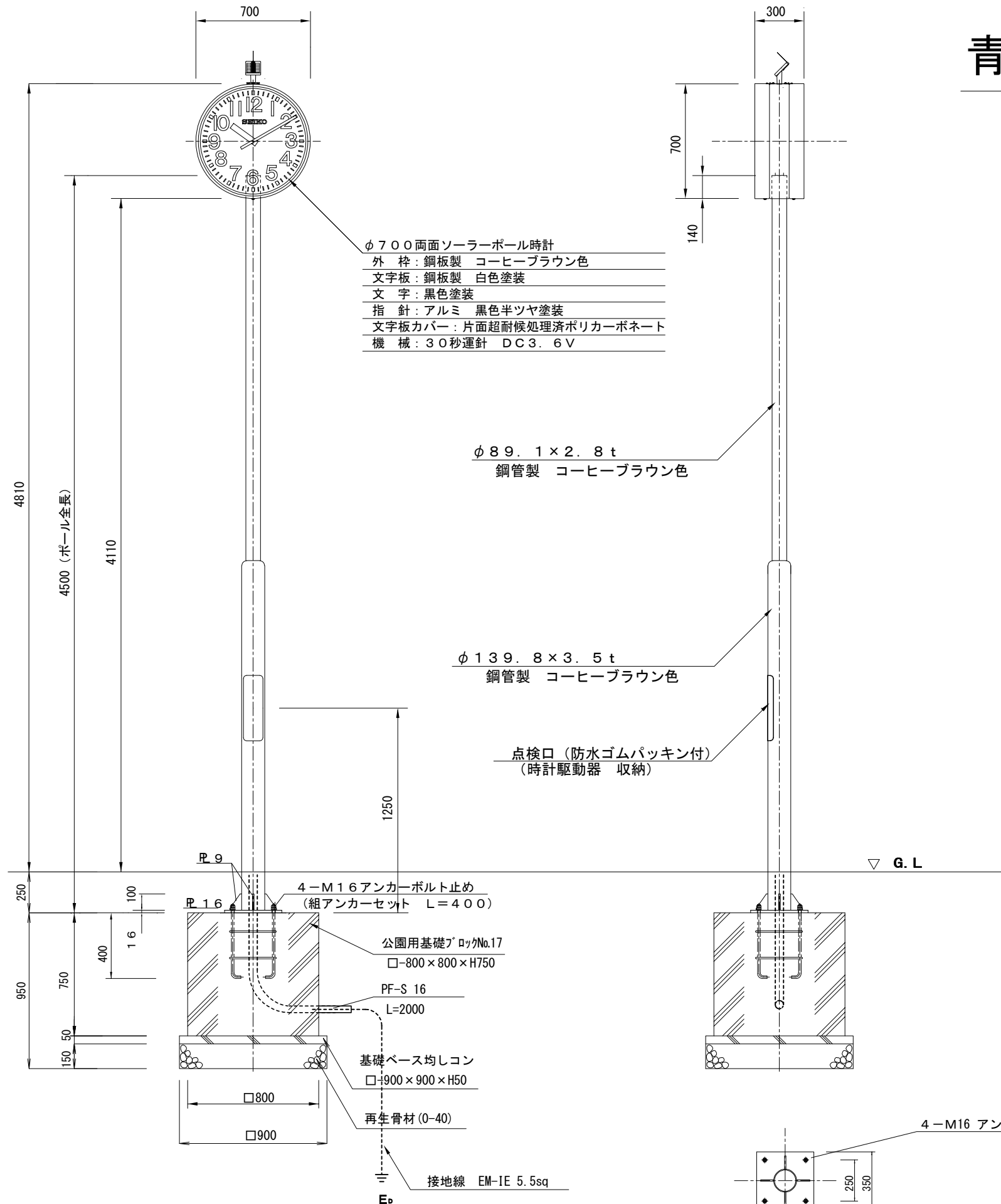
(伐採・伐根) 指定場所に運搬
堆積場所: もみじ台緑地南側(厚別区もみじ台南5丁目9)

幹周区分	本数
30cm ≤ C < 60cm	6
60cm ≤ C < 90cm	5
90cm ≤ C < 120cm	8
120cm ≤ C < 150cm	
150cm ≤ C < 180cm	
180cm ≤ C < 210cm	

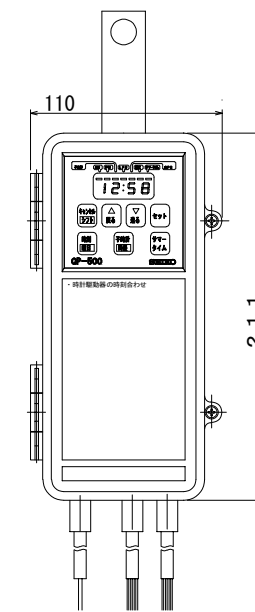
青葉中央公園 平面図



青葉中央公園 時計塔詳細図



時計駆動器収納部 S=1/5



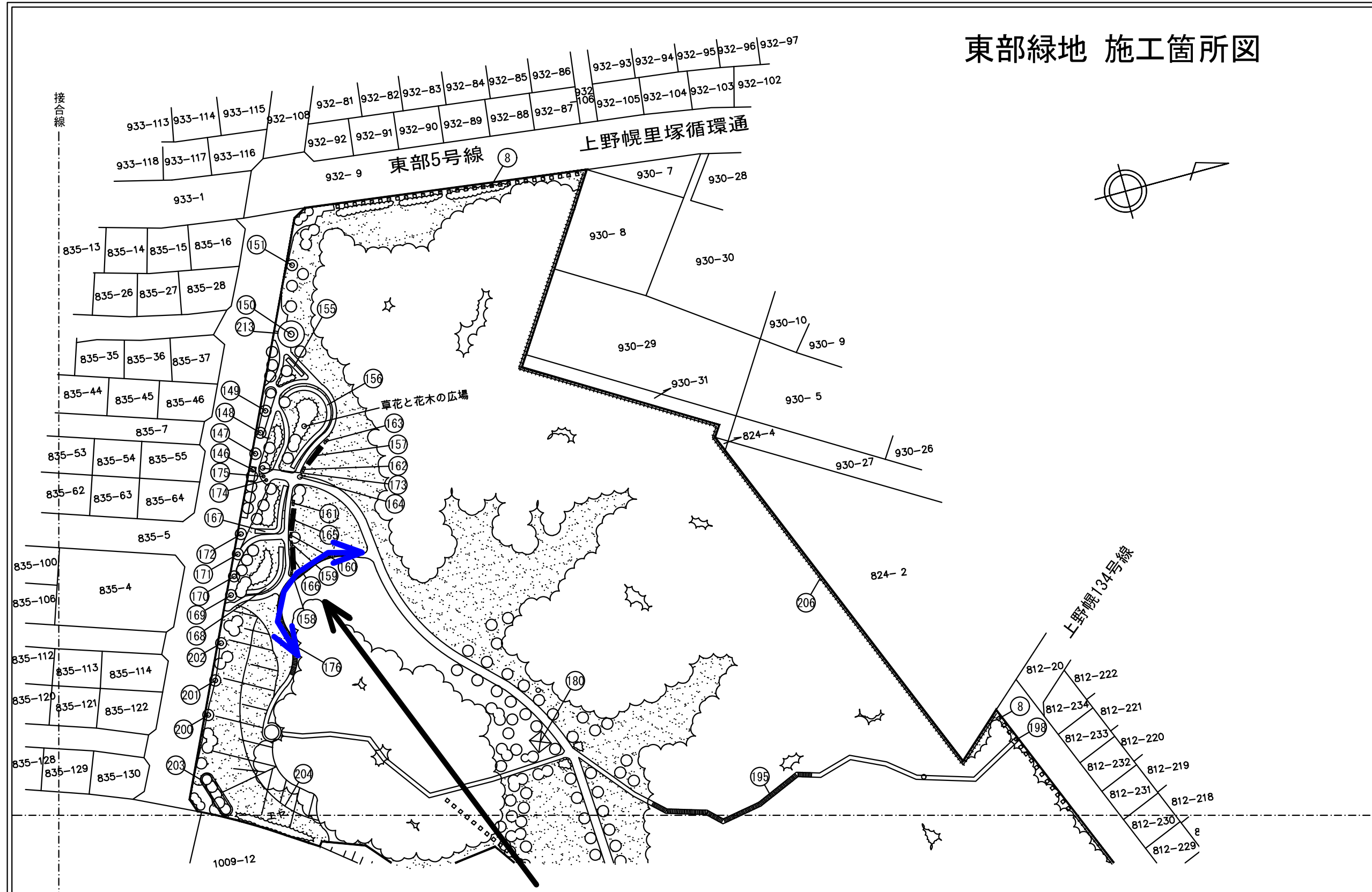
時計駆動器 (FM電波修正機構付) 姿図 S=1/3

時計・ポール・基礎姿図 S=1/20

※既存時計塔撤去時の注意 支柱にある寄付プレートを回収のこと

東部緑地 施工箇所図

凡 例	
○	汚水 枡
□	雨水 枡
⊖	制水 枡
Ⓜ	マンホール
	石 積(傾)
	石 積(直)
	コンクリート擁壁(傾)
	コンクリート擁壁(直)
	ブロック(傾)
	ブロック(直)
	ブロック塀
	板 塀
	生 垣
	金 網 柵
	鉄 柵
	投 光 器
	照 明 灯
	北 電 柱
	電 話 柱
	街 路 灯
	消 火 栓



プラ擬木階段 54段

札幌市造園工事標準図 (3-7-10) W=1500

接合線

接合線

接合線

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

青葉中央公園ほか1公園施設改修業務
業務委託料総括表

区分	工種	種別	単位	青葉中央公園	東部緑地	合計
直接業務費	基盤整備	公園施設等撤去・移設工	1式			
		施設整備	電気設備工	1式		
		サービス施設整備工	1式			
		園路広場整備工	1式			
		仮設工	1式			
		小計	1式			
			合計	1式		
共通仮設費	共通仮設費(率計上)		1式			
	合計		1式			
純業務費			1式			
現場管理費			1式			
業務原価			1式			
一般管理費			1式			
業務価格			1式			
消費税等相当額			1式			
業務委託料			1式			

経費算出調書

	青葉中央公園	東部緑地	合計
直接業務費	円	円	
共通仮設費 (率計上)	率(%) <input type="text" value="4.55"/>	率(%) <input type="text" value="5.68"/>	
	円	円	
純業務費	円	円	
現場管理費	率(%) <input type="text" value="10.91"/>	率(%) <input type="text" value="11.60"/>	
	円	円	
業務原価	円	円	
一般管理費	率(%) <input type="text" value="14.68"/> 以内	率(%) <input type="text" value="14.68"/> 以内	
	円	円	
業務価格	円	円	
消費税等相当額	円	円	
業務委託料	円	円	

設計内訳書（金抜き）

工事番号		工事名	青葉中央公園ほか1公園施設改修業務（青葉中央公園）		当 初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	基盤整備	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要	
基盤整備				式	1			
公園施設等撤去・移設工				式	1			
公園施設撤去工				式	1			
公園施設撤去			一時撤去・再設置含む	式	1		内-1号	
樹木伐採・抜根工				式	1			
伐採・抜根				式	1		内-2号	
施設整備				式	1			
電気設備工				式	1			
照明設備工				式	1			
引込柱材料費			一般管理費のみ対象		1			
引込柱				基	1		単-1号	
引込柱基礎				基	1		単-2号	
				基	1		単-3号	

設計内訳書（金抜き）

工事番号		工事名	青葉中央公園ほか1公園施設改修業務（青葉中央公園）		当 初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	施設整備	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要	
		分電盤	分電盤（機器費）はすべての間接費対象外	基	1			単-4号
		作業土工		式	1			
		床掘		m3	9.4			単-5号
		埋戻し		m3	9.4			単-6号
		カービ`ス施設整備工		式	1			
		時計台工		式	1			
		時計塔		基	1			単-7号
		作業土工		式	1			
		床掘		m3	4.5			単-8号
		埋戻し		m3	4.5			単-9号
		仮設工		式	1			
		除雪工		式	1			

設計内訳書（金抜き）

工事番号	工事名	青葉中央公園ほか1公園施設改修業務（青葉中央公園）			当 初	事業区分	公園緑地整備・改修
						工事区分	施設整備
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
	現場内除雪		式	1		内-3号	
	交通管理工		式	1			
	交通誘導警備員		人日	8		単-10号	
	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			
	消費税等相当額		式	1			

設計内訳書（金抜き）

工事番号	工事名	青葉中央公園ほか1公園施設改修業務（青葉中央公園）	当 初	事業区分	共通仮設費	
				工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
工事費計			式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書		公園施設撤去			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023.10 2023.10 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
時計本体及びポール撤去	【策定歩掛】	基	1		単一 11号	
防護柵（横断・転落防止柵）撤去工	プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 2m 無 無	m	2		単一 12号	
防護柵（横断・転落防止柵）設置工	プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 2m 100m未満 無 材料再利用	m	2		単一 13号	
分電盤取付（ポール取付）	分電盤（ポール取付） 撤去（不使用）	面	1		単一 14号	
引込柱撤去	【策定歩掛】	基	1		単一 15号	
防護柵（横断・転落防止柵）撤去工	プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 3m 無 無	m	6		単一 16号	
防護柵（横断・転落防止柵）設置工	プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 無 材料再利用	m	6		単一 17号	
現場発生品及び支給品積込 ・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	0.87			
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t 有り 9.0km以下	t	0.87			
処理費（建設副産物処理） コンクリート塊 再生 昼間 無筋	札幌原産業 産業廃棄物	t	0.87			
現場発生品及び支給品積込 ・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	0.18			
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t 有り 11.5km以下	t	0.18			

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	伐採・抜根	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
伐採(チェーンソー伐採)	幹周 30≦C<60cm	本	6		単一 18号
伐採(チェーンソー伐採)	幹周 60≦C<90cm	本	5		単一 19号
伐採(チェーンソー伐採)	幹周 90≦C<120cm	本	8		単一 20号
抜根(機械抜根)	幹周 30≦C<60cm	本	6		単一 21号
抜根(機械抜根)	幹周 60≦C<90cm	本	5		単一 22号
抜根(機械抜根)	幹周 90≦C<120cm	本	8		単一 23号
現場発生品及び支給品積込 ・荷卸	クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t	t	7.35		
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t 有り 3.0km以下	t	7.35		
合 計					

単-1号

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

引込柱材料費	一般管理費のみ対象	単位	基	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
段付丸ポール (引込み用) 分電盤有する場合	H=7.500m、埋込式 溶解亜鉛メッキ指定色塗装	基	1		
計					
単価				円/基	

単-2号

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

引込柱		単位	基	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
引込柱	分電盤：1系統1分岐用 標準(1.0) EM-CEケーブル3.5mm2-2c、PF-S36	基	1	単-24号	
計					
単価				円/基	

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
引込柱基礎		基	1	1
単独柱基礎設置	S-160 小運搬作業が不要 標準(1.0)	基	1	単- 25号
接地工事費（引込柱用）	普通地盤	箇所	1	単- 26号
計				
単価				円/基

単-4号

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
分電盤	分電盤（機器費）はすべての間接費対象外	面	1	1
分電盤 1系統1分岐 調光用	鋼製板指定色塗装,パント [®] 取付型, 400×900×200	面	1	
分電盤取付（ポール取付）	分電盤（ポール取付） 新設	面	1	単- 27号
計				
単価				円/基

単-5号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

床掘		単位	m3	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
床掘り	土砂 上記以外（小規模） 全ての費用	m3	1		
計					
単価				円/m3	

単-6号

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

埋戻し		単位	m3	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
埋戻し	上記以外（小規模） 土砂 全ての費用	m3	1		
計					
単価				円/m3	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

時計塔		単位	基	数量	
					1
名称	規格	単位	数量	摘要	
時計塔	φ700 両面ソーラー式時計 時計枠スチール製2段ポール ベースプレート式鋼管+塗装仕上げ 【策定単価】	基		1	
時計塔 設置	【策定歩掛】	基		1	単- 28号
公園用基礎ブロック	均しコンクリート あり PC800×800×750(405kg) 各種 無し	個		1	単- 29号
コンクリート	小型構造物 人力打設 各種 特殊養生(練炭) 無し 全ての費用 C-4(混合B) 冬期加熱費込	m3		0.307	
接地工事費(引込柱用)	普通地盤 準用	箇所		1	単- 30号
PF-S	16	m		2	
計					
単価					円/基

単一8号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

床掘		単位	m3	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
床掘り	土砂 上記以外（小規模） 全ての費用	m3	1		
計					
単価				円/m3	

単一9号

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

埋戻し		単位	m3	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
埋戻し	上記以外（小規模） 土砂 全ての費用	m3	1		
計					
単価				円/m3	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
交通誘導警備員		人日	1	単- 32号
計				
単価				円/人日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

時計本体及びボルト撤去	【策定歩掛】	単位	基	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
特殊作業員		人	0.466		
普通作業員		人	0.466		
トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	2	単- 33号	
計					
単価				円/基	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

引込柱撤去	【策定歩掛】		単位	基	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
特殊作業員		人	0.466			
普通作業員		人	0.466			
トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	2		単- 33号	
計						
単価					円/基	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	基	数量	摘要
引込柱	分電盤：1系統1分岐用 標準(1.0) EM-CEケーブル3.5mm2-2c、PF-S36				1
ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	m		6	単- 35号
EM-CEケーブル	5.5mm2-2C	m		6.06	
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C	m		4.04	
鋼管（構内地中）敷設	鋼管 40A以下 新設 補正あり 15% PEライニング鋼管 呼び径36	m		2	単- 36号
一種金属製可とう電線管（KPF36）	屋外用	m		0.5	
自動点滅器取付（ポール取付）	自動点滅器（ポール取付） 新設	個		1	単- 37号
光電式自動点滅器	3 A 200V 光電式J-T線型	個		1	
鋼管柱用バンド	TVBD-8 85-95	個		1	
電工		人		0.5	
普通作業員		人		0.4	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日		0.17	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

引込柱	分電盤：1系統1分岐用 標準(1.0) EM-CEケーブル3.5mm2-2c、PF-S36	単位	基	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要
EM-CEケーブル	3.5mm2-2C	m	1.6		1
PF-S	16	m	2		
PF-S	36	m	2		
計					
単価					円/基

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	基	数量	摘要
単独柱基礎設置	S-160 小運搬作業が不要 標準(1.0)				1
鉄筋コンクリート管 1種(JIS A 5372)	φ450mm 1000mm/本 199kg/本	本		1.6	
コンクリート	小型構造物 人力打設 各種 特殊養生(練炭) 無し 全ての費用 C-4(混合B) 冬期加熱費込	m3		0.22	
基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下 砕石(各種) 全ての費用 再生骨材0-40	m2		0.8	
土木一般世話役		人		0.03	
特殊作業員		人		0.05	
普通作業員		人		0.06	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日		0.04	
諸雑費(まるめ)		式		1	
計					
単価					円/基

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

時計塔 設置	【策定歩掛】		単位	基	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
普通作業員		人	2.166			
特殊作業員		人	1			
トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	4.333		単一 33号	
計						
単価					円/基	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
公園用基礎ブロック	均しコンクリート あり PC800×800×750(405kg) 各種 無し	単位	個	数量 10
公園用基礎ブロック No.17	800×800×750 405kg (札幌市造園工事標準図)	個	10	
基礎ブロック設置	200kg<T<=500kg 標準(1.0)	個	10	単一 38号
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 各種 特殊養生（練炭、ジェットヒータ） 無し 全ての費用 C-1（混合B） 冬期加熱費込	m3	0.41	
型枠	一般型枠 均しコンクリート	m2	1.8	
基礎砕石	12.5cmを超え17.5cm以下 砕石（各種） 全ての費用 再生骨材0-40	m2	8.1	
計				
単価				円/個

設計内訳書（金抜き）

工事番号		工事名	青葉中央公園ほか1公園施設改修業務（東部緑地）		当 初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	施設整備	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要	
施設整備				式	1			
園路広場整備工				式	1			
階段工				式	1			
擬木階段				段	54		単-1号	
仮設工				式	1			
除雪工				式	1			
現場内除雪				式	1		内-1号	
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			

設計内訳書（金抜き）

工事番号	工事名	青葉中央公園ほか1公園施設改修業務（東部緑地）			当 初		事業区分	共通仮設費
							工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要		
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				

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	現場内除雪					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023.10 2023.10 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
人力除雪工		m3	45.36		単一 3号		
合 計							

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

擬木階段		単位	段	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
プラ擬木階段	天端太鼓おとし 1500	段	1	単- 2号	
計					
単価				円/段	

事務連絡
令和 5 年 (2023 年) 10 月 27 日

関係各位

札幌市 厚別区
土木部長

単価及び歩掛の追加について (通知)

厚別区土木部における業務に使用する単価及び歩掛に下記を追加いたします。

記

1. 追加する単価

番号	名称	規格	単位	単価 (円)	適用
1	時計塔	φ700 両面ソーラー式時計 時計 枠スチール製2段ポール ベース プレート式鋼管+塗装仕上げ	基	829,000	令和5年11月1日 以降告示の工事に適用
2	再生骨材(0-40)	セメント・コンクリート再生骨材(0-40) DID 有 D=8.0mm以下含む 基礎砕 石・路盤用	m ³	2,736	青葉中央公園ほか1公園施 設改修業務に適用
3	コンクリート	C-1 (混合B) 冬期加熱費含む	m ³	21,300	青葉中央公園ほか1公園施 設改修業務に適用
4	コンクリート	C-4 (混合B) 冬期加熱費含む	m ³	22,000	青葉中央公園ほか1公園施 設改修業務に適用
5	金属くず処理費	有価金属 公園遊具・ネットフェ ンス	kg	-19	公表済単価(みどり単価) ※有価物

※冬期野外工事の労務歩掛補正については、工期始12月及び工期末3月として割増しを行っているので
土木工事積算要領及び資料(札幌市)「第02章 工事費の積算」及び章内の「表1」を参照のこと。担当：厚別区土木部
維持管理課 公園緑化係 安本
電話 011-897-3800