

単 独

2024年度施行

見積用

街路樹等維持管理業務委託 実施設計書

---

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

# 設計説明書

- 1 委託名 街路樹等維持管理業務委託
- 2 期間 自 令和6年4月26日 ~ 至 令和6年10月31日
- 3 概要 高木剪定（幹周 60cm 以上 90cm 未満） 693 本  
高木剪定（幹周 90cm 以上） 212 本  
中低木（寄植え）刈込剪定 239 m<sup>2</sup>  
交通誘導警備員 24 人日  
処分費 枝 38 t

# 特記仕様書

- 01 土木工事積算基準等
- 1 当該工事の設計図書は、芽室町が制定した次の積算要領に基づき作成している。
    - (1) 一般土木工事  
芽室町土木関係工事等積算要領
  - 2 当該工事の設計図書は、北海道建設部が制定した次の積算基準等に基づき作成している。
    - (1) 一般土木工事  
北海道建設部土木工事積算基準  
北海道建設部土木工事工種体系化の手引き  
北海道建設部土木工事数量算出要領
- 03 概数
- 1 「概数として取り扱う数量一覧表」に示した数量は概数である。概数として取り扱う事項の施工にあたっては、施工後でなければ数量の確認ができない場合を除き、現地調査終了後速やかに業務担当員と協議すること。
  - 2 概数の確定により数量の変更が生じた場合には、設計変更により処理する。  
なお、設計に対して過大な出来形数量に変更するものではないことに留意すること。
- 04 副産物・廃棄物の処理条件
- 当該業務の施行により発生する廃棄物の処理については、次のとおりとするが、受注者において適正な処理施設を選定し、施行計画書に廃棄物処理における適正計画について記載すること。また、処分場所については積算上の条件明示であり、処分場所を指定するものではない。なお、受注者の提示する処理施設と積算上想定している処理施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。また、変更が生じた場合は、必要な資料を提出の上、業務担当員と協議すること。
- 05 業務内容
- 1 剪定・伐採
    - (1) 本業務は、地域住民及び走行車両の生活環境及び道路環境を良好に保つため、設計図書で指定された路線のうち、街路樹等の剪定・伐採を行い、整備された状態にしなければならない。
    - (2) 剪定・伐採に当たっては、必要に応じて交通誘導警備員を配置し、交通規制を実施して、枝等が交通に支障の無いようにしなければならない。
    - (3) 設計図書で指定されていない箇所、剪定・伐採が必要と思われる箇所があった際は、速やかに業務担当員に報告しなければならない。

- 06 1 作業工程及び数量
- (1) 各業務の作業工程表を作成し、実施予定順序及び実施日等を業務担当員と協議しなければならない。  
また、変更がある場合は、速やかに報告しなければならない。  
なお、剪定作業は数年に1度剪定箇所は5～6月、毎年剪定箇所は7～9月の実施月及び順序で実施し、落葉前に作業を完了しなければならない。
  - (2) 実施実績については、任意の調書及び路線図に記載し、必要の都度、報告しなければならない。
  - (3) 作業に当たっては、道路敷地内にて行うものとし、民地への逸脱等生じないよう配慮し作業に当たらなければならない。
- 2 安全管理
- (1) 業務に当たって、所轄警察署と打合せを行うとともに、申請書等が必要となる際は速やかに行わなければならない。
  - (2) 業務中は、交通法規を遵守し、歩行者や車両等に十分配慮し、作業を行わなければならない。  
また、作業による枝等が走行車両と接触することがないように、十分注意し作業を行わなければならない。

07 提出図書

- 1 提出図書は下記の通りとし、遅滞なく提出しなければならない。

着手届	1部	契約後速やかに
工程表	1部	契約後速やかに
業務処理責任者・主任技術者届	1部	契約後速やかに
施行計画書	1部	契約後速やかに
履行報告書	1部	適時
完了届	1部	完了後速やかに
委託業務完了報告書	1部	完了後速やかに
その他	1部	その他業務担当員が求めたもの

08 留意事項

- 1 作業時は周りに気を配り、事故の無いよう気を付けること。
- 2 剪定時期は、状況を確認しながら随時行うこと。
- 3 剪定した枝等は適切に処分を行うこと。
- 4 その他不明な点は、業務担当員と協議すること。

## 積算情報

設計書番号	24-18-H2-0146-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	2024年 4月23日		
歩掛適用年月	2024年 4月 3日		
単価適用年月	2024年 4月 3日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、土幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・土幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	工種名称なし		

積算時想定工事期間	2024年 4月26日 ~ 2024年10月31日 (189日)
工期の設定	通常工期 実施工期:189日 完成期限: 2024年10月31日
冬期労務補正	2024年 4月 ~ 2024年10月 冬期労務補正:なし 時間的制約:時間的制約無し

2024/04/03 14:03:44

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
公園等維持管理事業	芽室町 一円		

費 目	本工事費	街路樹等維持管理業務委託

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	高木剪定（幹周60cm以上90c m未満） 693 本	
	2	高木剪定（幹周90cm以上） 212 本	
	3	中低木（寄植え）刈込剪定 239 m <sup>2</sup>	
	4	交通誘導警備員 24 人日	
	5	処分費 枝 38 t	
	6		
	7		

## 諸経費情報

	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
共通仮設費	主たる工種	9 9 : 工種名称なし
	施工地域補正	補正無し ( 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 )
	除雪工事補正	補正無し
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し ( 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 )
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	補正無し ( 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 )
	工期延長等日数	0 日
	延長期間最終日の基準年月	2024/04
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
	契約保証に係る補正	

## 設計内訳書

工事項名	街路樹等維持管理業務委託	当 初	事業区分	公園緑地整備・改修			主たる工種	工種名称なし	
			工事区分	植栽				施工地域	補正無し
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
植栽			式	1					
樹木整姿工			式	1					
街路樹剪定工			式	1					
高木剪定		高木(幹周60cm以上90cm未満)	本	693					単-1号 概数
高木剪定		高木(幹周90cm以上)	本	212					単-2号 概数
中低木(寄植え)刈込剪定工		寄植え	m2	239					単-3号 概数
仮設工			式	1					
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	24					単-4号 概数
直接工事費			式	1					
共通仮設			式	1					
共通仮設費			式	1					



## 設計内訳書

工事名	街路樹等維持管理業務委託		当 初		事業区分		主たる工種		工種名称なし	
			工事区分	共通仮設費	公園緑地整備・改修	共通仮設費	施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要		
準備費		式	1							
立木・伐開物・伐根物処分費	枝	t	38							単-5号 概数
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							
消費税相当額		式	1							
工事費計		式	1							

## 共通仮設費

1	主たる工種 単独 (当該工事)	工種名称なし	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費 (処分費)		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独 (追加工事)		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計 (-)		
11	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品 (+)		
17	無償貸付機械評価額 (+)		
18	共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費 (率分) 率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独 (追加工事)		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費 (率分) 率 (補正後)		
30	計上額 単独 (追加工事)		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

## 共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計 (-)		
37	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品 (+)		
43	無償貸付機械評価額 (+)		
44	現場環境改善費対象額 (P i) 単独 (追加工事)		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独 (追加工事)		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 (補正後)		
53	計上額 単独 (追加工事)		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費 (積上分)		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

## 現場管理費

1	主たる工種	工種名称なし	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（－）		
6	管理費区分 2, 7		工場原価
7	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9		間接費非対象額
9	管理費区分 T		全処分費のうち 3% または 3000 万円を超える額
10	対象額支給品（＋）		
11	無償貸付機械評価額（＋）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		指定有り
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

## 一般管理費等

事務所名 芽室町環境土木課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

工種名称なし

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計(一)		
7	管理費区分9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独(追加工事)		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率(補正前) 単独(追加工事)		指定有り
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独(追加工事)		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独(追加工事)		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価(当初設計)		
23	契約保証に係る補正值 単独(追加工事)		
24	一般管理費等 率(補正後)		
25	計上額 単独(追加工事)		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

## 処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
立木・伐開物・伐根物処分費	枝	t			
産業廃棄物一般廃棄物処理料金	枝・抜根等（玉石・土砂等混入なし） 枝	t	1		

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

### 処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W>3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

#### 処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「W ≤ 3%」かつ 「S ≤ 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W ≤ 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

## 内訳書&lt;データ無し&gt;

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 1次単価表

単-1号

単価適用年月	20240403
歩掛適用年月	20240403
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価
高木剪定	高木(幹周60cm以上90cm未満)			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理 高木せん定	夏期 幹周60cm以上90cm未満 手間のみ	本	1			Q001458035 管理費区分 無 刊行物単価	
計							
単価							



## 1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240403
歩掛適用年月	20240403
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価
高木剪定	高木(幹周90cm以上)			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理 高木せん定	夏期 幹周90cm以上120cm未満 手間のみ	本	1			Q001458036 管理費区分 無 刊行物単価	
計							
単価							

# 1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240403
歩掛適用年月	20240403
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	中低木（寄植え）刈込剪定工				単位	m2	数量	1	単価
規格	寄植え				単位		数量		単価
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	道路植栽工 植樹管理 寄植えん定	低木（株物） 手間のみ	m 2	1			Q001458011 管理費区分 無 刊行物単価		
計									
単価									

# 1次単価表

単-4号

単価適用年月	20240403
歩掛適用年月	20240403
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員		交通誘導警備員 A	割増対象賃金比 0.851	人	1			R0803 管理費区分 無 二省労務単価
計								
単価								

# 1次単価表

単-5号

単価適用年月	20240403
歩掛適用年月	20240403
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
立木・伐開物・伐根物処分費	枝	t	1			
産業廃棄物一般廃棄物処理料金	枝・抜根等（玉石・土砂等混入なし）	枝	1			ZKD5826400 管理費区分 T 地方資材単価
計						
単価						





## 概数として扱う数量一覧表

	工事名	街路樹等維持管理業務委託			当初	事業区分	公園緑地整備・改修
						工事区分	植栽
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
植栽		式		1			
樹木整姿工		式		1			
街路樹剪定工		式		1			
高木剪定	高木(幹周60cm以上90cm未満)	本		693		概数	
高木剪定	高木(幹周90cm以上)	本		212		概数	
中低木(寄植え)刈込剪定工	寄植え	m2		239		概数	
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員		人日		24		概数	
共通仮設		式		1			
共通仮設費		式		1			
準備費		式		1			
立木・伐開物・伐根物処分費	枝	t		38		概数	























## 処分費・交通誘導員の数量について

処分費及び交通誘導警備員の数量は、過去3年間の実績より、1本当たりの剪定本数から按分したものである。

	処分量 (t)	誘導員 (人)	本数
R3	24	21	864
R4	48	25	1039
R5	48	30	977
計	120	76	2880
平均	40	25	960

1本あたり	0.0417	0.0260	1
-------	--------	--------	---

R6	38	24	905
----	----	----	-----

