

単 独

2024年度施行

見積用

町営スケートリンク造成維持管理委託 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

積算情報

設計書番号	24-18-H2-0112-0	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11月26日		
歩掛適用年月	2024年10月16日		
単価適用年月	2024年10月16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、士幌町、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・士幌町の一部	
	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11月29日 ~ 2025年 2月28日 (92日)		
工期の設定	通常工期	実施工期：92日	完成期限：2025年 2月28日
冬期労務補正	2024年12月 ~ 2025年02月	冬期労務補正：なし	時間的制約：時間的制約無し

2024/10/29 13:05:57

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
管理委託	芽室中学校敷地内		

費 目	本工事費	町営スケートリンク造成維持管理委託
-----	------	-------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	町営スケートリンク維持管理及び周辺除雪含む	
	2	リンク造成 400m,幅14m	
	3	中リンク 50m×42mの全面リンク	
	4	サブリンク 75m×55mの全面リンク	
	5		
	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
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	2016/10
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	

工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消 費 税 等 相 当 額	適 用
工事費				
本工事				
附带工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
管繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更

設計内訳書

工事名	町営スケートリンク造成維持管理委託			当初	事業区分	道路新設・改築	主たる工種	工種名称なし	
	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
	冬期対策施設工		式	1					
	冬期対策施設工		式	1					
	造成工		式	1					
	グラウンド転圧	持込タイヤローラ 4時間	式	1					単-1号
	雪踏み	2t車、8t車、リース車の内2台を使用する 1日4時間 サブリンクも含む 1日間	式	1					単-2号
	リンク造成 リンクの散水	8t車、2t車、リース車の内2台を使用。水散布。氷の状況により使い分ける。サブリンクも含む 雪堤も含む 1日6時間で15日間	式	1					単-3号
	維持管理工		式	1					
	リンク維持 リンクの除雪	サファリ、トラクター、ショベルの内2台を使用。状況により使い分ける。サブリンク含む 1日1時間で45日間	式	1					単-4号

設計内訳書

工事名	町営スケートリンク造成維持管理委託			当初	事業区分	道路新設・改築		主たる工種	工種名称なし		
	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
	リンク維持 リンクの散水			8t車、2t車、リース車の内2台を使用する。水散布。氷の状況によって使い分ける。サブリンクも含む 1日4時間で45日間	式	1					単-5号
	リンク維持 リンクの周辺除雪			貸出ショベル 9回×4時間、持込ショベル1回×4時間	式	1					単-6号
	施設清掃及び管理棟周辺の除雪 管理棟清掃を含む			管理棟開錠・閉錠 軽い人力除雪含む 1日2時間 90日間	式	1					単-7号
	ハイドバン加工			フロント除雪排土板加工、油圧ホイスト取付、油圧ホイストカバー改造	式	1					単-8号
	直接工事費				式	1					
	共通仮設				式	1					
	共通仮設費				式	1					
	技術管理費				式	1					
	測量調査 リンク位置計測				式	1					単-9号
	共通仮設費（率計上）				式	1					

設計内訳書

工事名	町営スケートリンク造成維持管理委託			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		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			
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								

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (-)		管理費区分5 , 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

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 (-)		
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

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

算出区分	算出条件	算出根拠
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 < データ無し >

							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	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	式	数量	単価	金額	摘要
グランド転圧	持込タイヤローラ 4時間		1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
タイヤローラ [普通型・排ガス型(第1次)]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 良好 2.7時間 交替制を適用しない 0無 しない しない 5時間	時間	4			K0802006 管理費区分 無 単-10号
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	式	数量	単価	金額	単価
雪踏み	2t車、8t車、リース車の内2台を使用する 1日4時間 サブリンクも含む 1日間		1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (一般)	割増対象賃金比 0.816	人	0.5			R0115 管理費区分 無 二省労務単価
運転手 (一般)	同上	人	0.5			R0115 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
リンク造成 リンクの散水						
規格	8t車、2t車、リース車の内2台を使用。水散布。氷の状況により使い分ける。サブリンクも含む 雪堤も含む 1日6時間 間で15日間	単位			1	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）	割増対象賃金比 0.816	人	11.25			R0115 管理費区分 無 割増率 50% 二省労務単価
運転手（一般）	同上	人	11.25			R0115 管理費区分 無 割増率 50% 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
リンク維持 リンクの除雪	サブリンク含む 1日1時間で45日間	人	5.625			R0115 管理費区分 無 二省労務単価
運転手 (一般)	割増対象賃金比 0.816	人	5.625			R0115 管理費区分 無 二省労務単価
運転手 (一般)	同上	人	5.625			R0115 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	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
リンク維持 リンクの散水						
規格	8t車、2t車、リース車の内2台を使用する。水散布。氷の状況によって使い分ける。 サプリックも含む 1日4時間で4日5日間					
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (一般)	割増対象賃金比 0.816	人	22.5			R0115 管理費区分 無 二省労務単価
運転手 (一般)	同上	人	22.5			R0115 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
リンク維持 リンクの周辺除雪	貸出シヨベル 9回×4時間、持込シヨベル1回×4時間			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)	割増対象賃金比 0.816	人	4.5			R0115 管理費区分 無 二省労務単価	
除雪ドーザ(ホイール) プラウ・バケット 兼用	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 2.9 時間 交替制を適用しない 0無 しない しない時間 6.1時間		4			K5002019 管理費区分 無 単-11号	
スノーバケット[除雪ドーザ用]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 1.5 時間 交替制を適用しない 0無 しない しない時間 4.5時間		4			K5306005 管理費区分 無 単-12号	
計							
単価							

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
施設清掃及び管理棟周辺の除雪 管理棟清掃を含む	管理棟開錠・閉錠 軽い人力除雪含む 1日2時間 90日間	式 単位	数量 1	単価	金額	単価
軽作業員	割増対象賃金比 0.885	人	22.5			R0103 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	式	数量	単価	金額	摘要
ハイドバン加工	フロント除雪排土板加工、油圧ホイスト取付、油圧ホイストカブラー改造		1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ハイドバン加工	トラクターに装着	一式 台	1			WYB00041 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-9号

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量調査 リンク位置計測					1	
測量技師補	割増対象賃金比 0.55	人	0.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手	割増対象賃金比 0.60	人	2			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-10号

K0802006

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価
タイヤローラ [普通型・排ガス型(第1次)]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 良好 2.7時間 交替制を適用しない 0無 しない しない 5時間			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)	割増対象賃金比 0.793	人	0.2			R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
軽油	ミニローリー渡し	L	7			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
タイヤローラ [普通型・排出ガス対策型(第1次)]	運転質量 8 ~ 20 t	時間	1			M000802006 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料(1)

単-11号

K5002019

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価
除雪ドーザ(ホイール) プラウ・バケット兼用	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 2.9時間 交替制を適用しない 0無 しない しない 6.1時間			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)	割増対象賃金比 0.793	人	0.16			R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
軽油	ミニローリー渡し	L	18			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
除雪ドーザ(ホイール型) プラウ・バケッ ト兼用型	排ガス型(第1次) 13t級 2.4~2.6m3	時間	1			M005002019 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料(1)

単-12号

K5306005

単価適用年月	20241016
歩掛適用年月	20241016
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	スノーバケット [除雪ドーザ用]				時間		単価	
規格	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 1.5時間 交替制を適用しない 0無 しない しない 4.5時間				単位		数量	1
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
スノーバケット [除雪ドーザ用]	2 . 4 ~ 2 . 6 m 3	時間	1			M005306005 管理費区分 無 刊行物単価 Z1		
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1		
計								
単価								

集計リスト（機械損料）

コード	工事名	町営スケートリンク造成維持管理委託	当初	工事区分	道路新設・改築			
				集計区分	機械損料			金額
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
M000802006	タイヤローラ [普通型・排出ガス対策型 (第1次)]	運転質量 8 ~ 20 t	時間	4			補正有り グリーン 刊行物単価	
M005002019	除雪ドーザ (ホイール型) プラウ・バケット兼用型	排ガス型 (第1次) 13 t級 2.4 ~ 2.6 m ³	時間	4			刊行物単価	
M005306005	スノーバケット [除雪ドーザ用]	2.4 ~ 2.6 m ³	時間	4			刊行物単価	

集計リスト（労務）

コード	工事名	町営スケートリンク造成維持管理委託	当 初	工事区分	道路新設・改築			
				集計区分	労務	単価	金額	摘要
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.793	人	1.44			二省労務単価	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比 0.816	人	61.749			二省労務単価	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比 0.816	人	22.499			補正有り 二省労務単価	
R0103	軽作業員	割増対象賃金比 0.885	人	22.5			二省労務単価	
R0604	測量技師補	割増対象賃金比 0.55	人	0.5			道建設部策定単価	
R0605	測量助手	割増対象賃金比 0.60	人	2			道建設部策定単価	

町営スケートリンク造成維持管理業務委託仕様書

1 施設の位置

芽室中学校グラウンド

2 施設概要

- 1) 400mリンク、幅14m
- 2) 中リンク50m×42mの全面リンク(400mリンクの中央に設置)
- 3) サブリンク75m×55mの全面リンク

3 委託期間

令和6年11月29日から令和7年2月28日までとする。ただし、気候条件によって前後するものとする。(契約後、速やかに業務担当者とリンク造成の協議を行うこと。)

4 開設時間

午前9時から午後8時までとする。

5 リンクの維持作業時間

午後8時以降とする。ただし、施設の温度計が-6度以下で散水作業を行うこと。

6 造成準備作業

- 1) 測量(規定の寸法を点検すること。)
- 2) グラウンド踏み(凍上による表土を転圧し、グラウンドを均一にする。)
- 3) 雪踏みを行い、下地と雪堤を造成する。(降雪深7cmから8cm以上を目安とする。)
- 4) リンク造成作業は、散水車を使って散水を行い、ホーキングブラシを使って製氷を繰り返し、氷を厚くする。

7 日常作業

- 1) リンクの製氷、散水作業により維持に努めること。
- 2) リンク及び周辺の除雪作業を行うこと。(駐車場、通路等)

8 管理棟の管理

午前8時に開錠し、開設時間終了後に施錠を行うこと。(トイレ、部室内外の整頓清掃を含む。)

9 その他

- 1) リンクの使用ができない場合は、赤旗を立てること。(判断に窮する場合は、業務担当者と協議を行うこと。)
- 2) リンク造成に使用する車両は芽室町が貸し付けし、燃料費も芽室町が負担する。
- 3) 降雪後、小学校・中学校のスケート授業がある場合は、授業に間に合うようにリンクの除雪を行うこと。(判断に窮する場合は、業務担当者と協議を行うこと。)
- 4) 業務日報を作成し、生涯学習課スポーツ振興係に提出すること。(業務の内容や車両の記録を記入する。)
- 5) 業務責任者の連絡先を業務担当者に通知すること。

