

単 独

2025年度施行

見積用

道路照明LED化工事(その2) 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。

留萌市

積 算 情 報

設 計 書 番 号	25-15-A0-0236-0	設 計 者 名	
出 張 所 名	留萌市		
適 用 単 価	一般土木		
入 札 日 (開 札 日)	2025年 7月22日		
歩 掛 適 用 年 月	2025年 6月24日		
単 価 適 用 年 月	2025年 6月24日		
適用単価 地 区	生 コ ン	G01:留萌市、小平町（西部）	
	合 材	G01:留萌市、増毛町、小平町	
	石 材	G02:留萌市	
	港 湾 石 材		
	燃 料	G00:留萌建設管理部	
適 用 工 種	道路維持工事		

積算時想定工事期間	2025年 7月23日 ~ 2026年 3月30日（251日）		
工期の設定	通常工期	実施工期：251日	完成期限： 2026年 3月30日
冬期労務補正	2025年 7月 ~ 2026年03月	冬期労務補正：なし	時間的制約：時間的制約無し

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
道路ストック整備事業	留萌市 市内一円		

費 目	本工事費	道路照明LED化工事(その2)
-----	------	-----------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	道路照明灯具交換(LED化) N = 4 1 台	
	2		
	3		
	4		
	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	1 3 : 道路維持工事
	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	2025/06
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

工事名	道路照明LED化工事(その2)	当 初	事業区分	道路維持・修繕	主たる工種	道路維持工事			
			工事区分	道路維持		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
道路維持			式	1					
道路付属施設工			式	1					
照明工			式	1					
灯具交換	KCE100-2（照明器具、LEDモジュール、モジュール制御装置を含む）	台	41						単-1号概数
構造物撤去工		式	1						
運搬処理工		式	1						
殻処分	水銀ランプ・ナトリウムランプ	本	41						単-2号概数
殻処分	ガラス 【再資源化廃棄物受入費 コン殻、アス殻、レンガ、石、珪石、アス殻混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等】	t	0.1						単-3号概数
殻処分	廃プラスチック	t	0.1						単-4号概数
現場発生品運搬	水銀ランプ・廃プラスチック 運搬距離：L = 3.5km	回	1						単-5号概数

設計内訳書

工事名	道路照明LED化工事(その2)	当 初	事業区分	道路維持・修繕	主たる工種	道路維持工事			
			工事区分	道路維持	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
現場発生品運搬		ガラス 運搬距離：L = 3.7km	回	1					単-6号 概数
仮設工			式	1					
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員		交通誘導警備員 A	人日	5					単-7号 概数
交通誘導警備員		交通誘導警備員B	人日	5					単-8号 概数
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）	道路維持工事	
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）		
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)		
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	道路維持工事	
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 3 0 0 0 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）		
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		留萌市
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 留萌市

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

道路維持工事

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 3 0 0 0 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）		
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
殻処分	ガラス 【再資源化廃棄物受入費 コン殻、アス殻、レンガ、石、珪石、アス殻混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等】	t			
再資源化廃棄物受入費	コン殻、アス殻、レンガ、石、珪石、アス殻混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等	t	100		

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） (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)	
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 < 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

名称					単位		数量		単価		金額		摘要	
名称					単位		数量		単価		金額		摘要	
規格					単位		数量		単価		金額		摘要	
KCE100-2（照明器具、LEDランプ、ランプ制御装置を含む）					台		10						ZAC2060100 管理費区分 無 刊行物単価	
LED道路照明灯具					台		10						ZAC2060100 管理費区分 無 刊行物単価	
灯具脱落防止金具					個		10						ZAC2446000 管理費区分 無 道建設部策定単価	
照明器具取付					台		10						WE211500 管理費区分 無 単-9号	
照明器具取付					台		10						WE211500 管理費区分 無 単-10号	
安全ブレーカー					個		10						ZAC2422000 管理費区分 無 刊行物単価	
引込用バンド					個		10						ZAC2444000 管理費区分 無 道建設部策定単価	
600Vビニル絶縁シースケーブル					m		80						V001003031 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	20250624
歩掛適用年月	20250624
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
水銀ランプ・ナトリウムランプ		水銀ランプ、ナトリウムランプ、ネオハイドランプ受入費	4 0 0 W以下	本	1			ZGD4014400 管理費区分 無 地方資材単価
計								
単価								

1次単価表

単-3号

					<div> <div>単価適用年月</div> <div>20250624</div> </div> <div> <div>歩掛適用年月</div> <div>20250624</div> </div> <div> <div>労務調整-超過-規制</div> <div>1.000-00000020</div> </div>	
名 称	殻処分				t	
規 格	ガラス【再資源化廃棄物受入費 コ殻、ア殻、レガ、石、珪石、ア殻混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等】				数量	1
処 分 費 (t)	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額
		【再資源化廃棄物受入費 コ殻、ア殻、レガ、石、珪石、ア殻混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等】	t	1		WB020052 管理費区分 有 単-11号
計						
単価						

1次単価表

単-5号

					<div> <div>単価適用年月</div> <div>歩掛適用年月</div> <div>労務調整-超過-規制</div> </div>		<div>20250624</div> <div>20250624</div> <div>1.000-00000020</div>
名	現場発生品運搬				回		
規	水銀ランプ・廃プラスチック 運搬距離：L = 3.5km				単位	数量	単価
格						1	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品運搬		トラック機種 = クレーン装置付2t級、吊能力2.9t : DID 区間の有無 = 有り : 片道運搬距離 (km) DID 有 = 5.0km以下 :	t	1			CB010410 管理費区分 無 単-12号
計							
単価							

單價適用年月	20250624
步掛適用年月	20250624
勞務調整-超過-規制	1.000-00000020

- 6 -

参考資料(1)

単-9号

WE211500

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
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
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	10			
電工	割増対象賃金比0.706	人	4.1			R0201 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	2.1			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間	時間	9			K0433002 管理費区分 無 単-16号 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-10号

WE211500

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
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
照明器具取付	照明器具取付 撤去（不使用） 持込	台	10			
電工	割増対象賃金比0.706	人	2.05			R0201 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	1.05			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
高所作業車〔トラック架装・伸縮ブーム〕	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間	時間	4.5			K0433002 管理費区分 無 単-16号 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

WB020052

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	処分費(t)	単位	t	数量	100	単価	
規格		単位		数量		金額	摘要
再資源化廃棄物受入費	コンクリート、アスファルト、レンガ、石、木材、アスファルト混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等	t		100			ZGD4025900 管理費区分 T 地方資材単価
計							
単価							

参考資料（１）（施工パッケージ）

単-12号

CB010410

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現場発生品及び支給品運搬				t				
規格	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t 有り 5.0km以下				単位		数量	1	単価
名称	規格 / 条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要			
標準単価									
労務構成比率		%							
運転手（特殊）	割増対象賃金比0.778	%				R0114 管理費区分 無 二省労務単価			
特殊作業員	割増対象賃金比0.769	%				R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
材料構成比率		%							
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価			
機械構成比率		%							
トラック〔クレーン装置付〕	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2 . 9 t	%				M000302010 管理費区分 無 刊行物単価			

参考資料（１）（施工パッケージ）

単-13号

CB010410

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現場発生品及び支給品運搬				t				
規格	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t 有り 5.0km以下				単位		数量	1	単価
名称	規格 / 条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要			
標準単価									
労務構成比率		%							
運転手（特殊）	割増対象賃金比0.778	%				R0114 管理費区分 無 二省労務単価			
特殊作業員	割増対象賃金比0.769	%				R0101 管理費区分 無 二省労務単価			
材料構成比率		%							
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価			
機械構成比率		%							
トラック〔クレーン装置付〕	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2 . 9 t	%				M000302010 管理費区分 無 刊行物単価			

参考資料（１）

単-14号 WB010211

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員 A				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員 A		割増対象賃金比0.860	人	1					R0803 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

単-15号 WB010212

参考資料（1）

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員 B				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員 B		割増対象賃金比0.908	人	1					R0804 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料（２）

単-16号

K0433002

単価適用年月	20250624
歩掛適用年月	20250624
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]					単位	時間	数量	1	単価	
規格	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間										
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0.778	人	0.2					R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1		
軽油			L	3.6					Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1		
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]		バスケット型 1 1 . 0 ~ 1 2 . 0 m 2 0 0 k g 2 名	時間	1					M000433002 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											

個人用損料<データ無し>

[illegible]

集計リスト（材料）

	工事名	道路照明LED化工事(その2)		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ZAC2060100	LED道路照明灯具	KCE100-2、定格入力容量150VA以下（照明器具、LEDモジュール、モジュール制御装置を含む）	台	41			刊行物単価	
ZAC2446000	灯具脱落防止金具	SUS304 長さ220mm ワイヤ式 建設省型テーパーポール用	個	41			道建設部策定単価	
Z006702002	軽油		L	200.359			刊行物単価	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				
ZAC2422000	安全ブレーカー	110/200V 2P 2E15A 水銀灯用	個	41			刊行物単価	
ZAC2444000	引込用バンド	亜鉛メッキ	個	41			道建設部策定単価	
ZGD4014400	水銀ランプ、ナトリウムランプ、ネオハイドランプ受入費	400W以下	本	41			地方資材単価	
ZGD4025900	再資源化廃棄物受入費	コンクリート、アスファルト、レンガ、石、モルタル、アスファルト混じり土等、ガラス、タイル、便器、スレート、耐火煉瓦等	t	0.1			地方資材単価	
ZGD4037000	廃プラスチック（ビニール類、合成繊維、硬質塩化ビニール管、継手、暗渠パイプ）		t	0.1			地方資材単価	

集計リスト（材料）

[illegible]

- 1 -