

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

業務番号 第308号

設計書番号 506-086-3009

青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託

設計書

青森市大字大谷
～青森市大字大谷

2025年01月20日まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

業 務 総 括 表

業務概要	業務区分 = 土木設計業務 委託数量 N = 1 式		
	進入灯橋梁定期点検		
	1 式		
設計額	9,889,000 円 (内消費税 899,000 円)		変更による 増減額
請負額			変更による 増減額

業務委託費内訳書

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託					業 項 種 目	土木設計業務 道路施設点検	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路施設点検								
			式	1		3,712,050		
進入灯橋梁定期点検								
			式	1		3,534,250		
準備工								
			式	1		212,300		
計画準備								内 1号
			式	1		212,300		
点検								
			式	1		2,744,750		
橋梁点検		ロープアクセス						内 2号
			式	1		2,744,750		
健全度評価								
			式	1		577,200		
報告書作成								内 3号
			式	1		577,200		
打合せ協議								
			式	1		177,800		
打合せ協議								
			式	1		177,800		
打合せ協議		打合せ回数3回						内 4号
			式	1		177,800		
直接経費								
			式	1		138,385		
直接経費								
			式	1		138,385		

業務委託費内訳書

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託					業 項 種 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
旅費交通費								
		式	1		23,385			
旅費(率計上・宿泊無)	対象額:3,712,050 土木設計業務							
		式	1		23,385			
電子成果品作成費								
		式	1		115,000			
電子成果品作成費(設計)	対象額:3,712,050 その他の設計業務							
		式	1		115,000			
直接原価(その他原価除く)								
		式	1		3,850,435			
その他原価								内 5号
		式	1		1,998,938			
一般管理費等								内 6号
		式	1		3,140,627			
設計業務価格								
		式	1		8,990,000			

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2024年8月		
歩 掛 適 用 年 月	2024年8月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2024年8月		
単 価 地 区	青森市(旧青森市)		
豪 雪 割 増	B地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
委 託 先	建設コンサルタント		

1 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	計画準備						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備						内 7号
			式	1		212, 300	
	合計					212, 300	

1 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	橋梁点検	ロープアクセス					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	橋梁点検						内 8号
			式	1		2, 744, 750	
	合計					2, 744, 750	

1 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	報告書作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
報告書作成							内 9号
			式	1		577, 200	
合計							
						577, 200	

1 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	打合せ協議	打合せ回数3回					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ協議							内 10号
			式	1		177,800	
合計						177,800	

1 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）						
		式	1		3, 712, 050	
$\alpha / (1 - \alpha)$						
		%	53. 85			35% / (1 - 35%)
その他原価						
		式	1		1, 998, 938	直接人件費（設計業務） × $\alpha / (1 - \alpha)$
合計					1, 998, 938	

1 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価						
		式	1		5, 849, 373	
$\beta / (1 - \beta)$						
		%	53. 85			35% / (1 - 35%)
一般管理費等						
		式	1		3, 149, 887	業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$
調整額						
					-9, 260	
合計					3, 140, 627	

2 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	計画準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師 内業	R0402						
			人	0.5	64,800	32,400	
技師(A) 内業	R0403						
			人	1.5	57,000	85,500	
技師(B) 内業	R0404						
			人	2	47,200	94,400	
合計							
						212,300	

2 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	橋梁点検						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ロープアクセス点検調査員							単 1号
			人	18	120, 000	2, 160, 000	
橋面補助員							単 2号
			人	4. 5	32, 900	148, 050	
技師 (A) 内業 R0403							
			人	1. 5	57, 000	85, 500	
技師 (B) 内業 R0404							
			人	5	47, 200	236, 000	
技師 (C) 内業 R0405							
			人	3	38, 400	115, 200	
合計							
						2, 744, 750	

2 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	報告書作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師 内業	R0402						
			人	1	64, 800	64, 800	
技師 (A) 内業	R0403						
			人	2	57, 000	114, 000	
技師 (B) 内業	R0404						
			人	6	47, 200	283, 200	
技師 (C) 内業	R0405						
			人	3	38, 400	115, 200	
合計							
						577, 200	

2 次内訳書

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号	打合せ協議						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師 外業	R0402						
			人	1. 5	64, 800	97, 200	
技師 (A) 外業	R0403						
			人	1	57, 000	57, 000	
技師 (B) 外業	R0404						
			人	0. 5	47, 200	23, 600	
合計							
						177, 800	

3 次単価表

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	ロープアクセス点検調査員		単位	人	単位数量	1	単価	120, 000
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ロープアクセス点検調査員								
			人	1	120, 000	120, 000		
合計						120, 000		
単価						120, 000	円／人	

3 次単価表

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	橋面補助員		単位	人	単位数量	1	単価	32, 900
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋面補助員								
			人	1	32, 900	32, 900		
合計						32, 900		
単価						32, 900	円／人	

直接人件費一覧表（土木設計業務）

項 目	コード	名称・規格		数量（人）	単 価	合 計	
準備工 計画準備	R0402	主任技師	内業	0.5	64,800	212,300	
	R0403	技師(A)	内業	1.5	57,000		
	R0404	技師(B)	内業	2	47,200		
点検 橋梁点検		ロープアクセス点検調査員	外業	18	120,000	2,744,750	
		橋面補助員	外業	4.5	32,900		
	R0403	技師(A)	内業	1.5	57,000		
	R0404	技師(B)	内業	5	47,200		
	R0405	技師(C)	内業	3	38,400		
健全度評価 報告書作成	R0402	主任技師	内業	1	64,800	577,200	
	R0403	技師(A)	内業	2	57,000		
	R0404	技師(B)	内業	6	47,200		
	R0405	技師(C)	内業	3	38,400		
打合せ協議 打合せ協議	R0402	主任技師	外業	1.5	64,800	177,800	
	R0403	技師(A)	外業	1	57,000		
	R0404	技師(B)	外業	0.5	47,200		
合 計		ロープアクセス点検調査員	外業	18	120,000	3,712,050	
		橋面補助員	外業	4.5	32,900		
	R0402	主任技師	内業	1.5	64,800		
	R0402	主任技師	外業	1.5	64,800		
	R0403	技師(A)	内業	5	57,000		
	R0403	技師(A)	外業	1	57,000		
	R0404	技師(B)	内業	13	47,200		
	R0404	技師(B)	外業	0.5	47,200		
	R0405	技師(C)	内業	6	38,400		

技術者単価リスト

単価コード	名 称	規 格	単価（円／日）〔構成比（％）〕
R0402	主任技師	外業	64,800 [55.0]
R0402	主任技師	内業	64,800 [55.0]
R0403	技師(A)	外業	57,000 [55.0]
R0403	技師(A)	内業	57,000 [55.0]
R0404	技師(B)	外業	47,200 [55.0]
R0404	技師(B)	内業	47,200 [55.0]
R0405	技師(C)	内業	38,400 [55.0]

数量総括表

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託				業 種 項 目	土木設計業務 道路施設点検	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
道路施設点検		式		1			
進入灯橋梁定期点検		式		1			
準備工		式		1			
計画準備		式		1			
点検		式		1			
橋梁点検	ロープアクセス	式		1			
健全度評価		式		1			
報告書作成		式		1			
打合せ協議		式		1			
打合せ協議		式		1			
打合せ協議	打合せ回数3回	式		1			

数量総括表

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託				業 種 項 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
直接経費		式		1			
直接経費		式		1			
旅費交通費		式		1			
旅費(率計上・宿泊無)		式		1			
電子成果品作成費		式		1			
電子成果品作成費(設計)		式		1			
直接原価（その他原価除く）		式		1			
その他原価		式		1			
一般管理費等		式		1			
設計業務価格		式		1			

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
道路施設点検 (0001)	式	1			
進入灯橋梁定期点検 (0002)	式	1			オプション入力
準備工 (0003)	式	1			オプション入力
計画準備 (0004)	式	1			オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
計画準備	式	1			オプション入力 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
主任技師 内業	人	0.5			R0402 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市)

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					労調係数 1.000 00-00 0 単価補正 R0403 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
技師(A) 内業	人	1.5			R0404 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
点検 (0005)	式	1			オプション入力
橋梁点検 (0006)	式	1			オプション入力 第0002号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
橋梁点検	式	1			オプション入力 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
ロープアクセス点検調査員	人	18			オプション入力 単位数量 1 人 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
ロープアクセス点検調査員	人	1			オプション入力 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
橋面補助員	人	4.5			オプション入力 単位数量 1 人 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
橋面補助員	人	1			単価補正 オプション入力 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
技師(A) 内業	人	1.5			単価補正 R0403 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
技師(B) 内業	人	5			単価補正 R0404 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
技師(C) 内業	人	3			単価補正 R0405 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
健全度評価 (0007)	式	1			オプション入力
報告書作成 (0008)	式	1			オプション入力 第0003号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
報告書作成	式	1			オプション入力 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
主任技師 内業	人	1			R0402 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
技師(A) 内業	人	2			R0403 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
技師(B) 内業	人	6			R0404 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
技師(C) 内業	人	3			R0405 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
打合せ協議 (0009)	式	1			オプション入力
打合せ協議 (0010)	式	1			オプション入力
打合せ協議 (0011)	式	1			オプション入力 第0004号内訳書 単位数量 1 式

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託				業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0	
打合せ協議	式	1			オプション入力 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正	
主任技師 外業	人	1.5			R0402 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正	
技師(A) 外業	人	1			R0403 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正	

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
技師(B) 外業	人	0.5			R0404 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
直接経費 (0012)	式	1			
直接経費 (0013)	式	1			
旅費交通費 (0014)	式	1			
旅費(率計上・宿泊無) (0015)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
土木設計業務					
電子成果品作成費 (0016)	式	1			
電子成果品作成費(設計) (0017)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	青森空港進入灯橋梁定期点検業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
その他の設計業務					技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.08 単 2024.08 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
直接原価（その他原価除く） (0018)	式	1			
その他原価 (0019)	式	1			第0005号内訳書
$\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$					
一般管理費等 (0020)	式	1			第0006号内訳書
$\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$					
設計業務価格 (0021)	式	1			
消費税相当額 (0022)	式	1			
設計業務委託料 (0023)	式	1			