

令和8年度 業務番号 繰委第8020号

青森港本港地区外深浅測量

業務委託

参 考 資 料

青森市本町外 地内

注)業務価格の円滑な見積もりに資する資料であり、業務委託契約を拘束するものではない。

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年6月		
歩掛適用年月	2026年6月	係数ランク	1
基準適用年月	2026年6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		

業務委託費内訳書

業務名	青森港本港地区外深浅測量業務委託					業 項 種 目	港湾測量・調査等業務 測量業務	
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
測量業務								
			式	1				
深浅測量								
			式	1				
深浅測量								
			式	1				
測量準備							内 1号	
			式	1				
水深測量							内 2号	
			式	1				
成果							内 3号	
			式	1				
協議・報告							内 4号	
			式	1				
直接経費								
			式	1				
直接経費								
			式	1				
業務成果品費								
			式	1				
直接測量費								
			式	1				
間接測量費								
			式	1				
諸経費							内 5号	
			式	1				

業務委託費内訳書

[illegible]

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	測量準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量準備		DH501380					内 6号 02-01-03
			式	1			管理費区分：0
機材運搬(2往復当り)		DH501390					内 7号 02-01-03
			式	1			管理費区分：0
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	水深測量						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
艀装テスト		DH501480					内 8号 02-01-03
			式	1			管理費区分：0
音響測深		DH501490					単 1号 02-01-03
			km	13. 4			管理費区分：0
音響測深		DH501490					単 2号 02-01-03
			km	6. 1			管理費区分：0
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	成果					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	報告書作成					
	DH501510		式	1		
	合計					

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	協議・報告					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	事前協議					
	DH501515		回	1		
	最終報告					
	DH501517		回	1		
	合計					

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費						
		式	1			管理費区分：0
諸経费率						
		%				管理費区分：0
諸経費						
		式	1			直接測量費×84. 3% 管理費区分：0
調整額						
						管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号 DH501380	測量準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 外業	R0602						管理費区分：0
			人	1			
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0
			人	0.5			
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0
			人	1			
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0
			人	1.5			
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0
			人	0.5			
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0
			人	1			
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0
			人	0.5			
雑材料 全体の%	ZS7H10030						管理費区分：0
			式	1			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号 DH501390	機材運搬(2往復当り)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量補助員 外業 R0612						
		人	2			管理費区分：0
トラック 2t積 DHT20450						単 5号 07-01-33
		日	1			管理費区分：0
雑材料 全体の% ZS7H10030						
		式	1			管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号 DH501480	機装テスト					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通車 ライトバン 2L DHT22620		日	1			単 6号 07-02-15 管理費区分：0
測量技師 外業 R0603		人	1			管理費区分：0
測量技師補 外業 R0604		人	1			管理費区分：0
測量助手 外業 R0605		人	1			管理費区分：0
測量船 FRP D 70PS型 DHT22610		日	1			単 7号 07-02-06 管理費区分：0
GNSS測位装置 RTKGNSS(特定省電力方式) M304059000	機械条件:供用日当り損料	日	1			管理費区分：0
音響測深機 1方向 100kHz M304044000	機械条件:供用日当り損料	日	1			管理費区分：0
雑材料 全体の% ZS7H10030		式	1			管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号 DH501510	報告書作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0
		人	2.4				
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0
		人	8.1				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0
		人	8.1				
測量助手 内業	R0605						管理費区分：0
		人	3.5				
雑材料 全体の%	ZS7H10030						管理費区分：0
		式	1				
合計							

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号 DH501490	音響測深		単位	km	単位数量	19. 9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通車 ライトバン 2L DHT22620							単 6号 07-02-15	
			日	1			管理費区分：0	
測量船 FRP D 70PS型 DHT22610							単 7号 07-02-06	
			日	1			管理費区分：0	
測量技師 外業 R0603								
			人	1			管理費区分：0	
測量技師補 外業 R0604								
			人	1			管理費区分：0	
測量助手 外業 R0605								
			人	2			管理費区分：0	
GNSS測位装置 RTKGNSS(特定省電力方式) M304059000		機械条件:供用日当り損料						
			日	1			管理費区分：0	
音響測深機 1方向 100kHz M304044000		機械条件:供用日当り損料						
			日	1			管理費区分：0	
雑材料 全体の% ZS7H10030								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号 DH501490	音響測深		単位	km	単位数量	16. 8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通車 ライトバン 2L DHT22620							単 6号 07-02-15	
			日	1			管理費区分：0	
測量船 FRP D 70PS型 DHT22610							単 7号 07-02-06	
			日	1			管理費区分：0	
測量技師 外業 R0603								
			人	1			管理費区分：0	
測量技師補 外業 R0604								
			人	1			管理費区分：0	
測量助手 外業 R0605								
			人	2			管理費区分：0	
GNSS測位装置 RTKGNSS(特定省電力方式) M304059000		機械条件:供用日当り損料						
			日	1			管理費区分：0	
音響測深機 1方向 100kHz M304044000		機械条件:供用日当り損料						
			日	1			管理費区分：0	
雑材料 全体の% ZS7H10030								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号 DH501515	事前協議		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0	
		人	1					
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
		人	0.5					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号 DH501517	最終報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0	
			人	0.5				
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0.5				
合計								
単価								

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号 DHT20450	トラック 2t積		単位	日	単位数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		条 件	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
軽油		Z304010090					管理費区分：0	
L			18					
運転手(一般)		R0115					管理費区分：0	
人			1					
トラック[普通型] 2t積		機械条件:運転時間当り損料 M302620000					管理費区分：0	
時間			4. 7					
トラック[普通型] 2t積		機械条件:供用日当り損料 M302620000					管理費区分：0	
日			1. 13					
合 計								
単 価								

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号 DHT22620	交通車 ライトバン 2L		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン								
Z304010050			L	7			管理費区分：0	
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2. 0L		機械条件: 運転時間当り損料						
M304035000			時間	2			管理費区分：0	
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2. 0L		機械条件: 供用日当り損料						
M304035000			日	1. 19			管理費区分：0	
合計								
単価								

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号 DHT22610	測量船 FRP D 70PS型		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油A		Z304010170					管理費区分：0	
			L	44				
高級船員		R0126					管理費区分：0	
			人	1. 2				
交通船[FRP製] D 70PS型 3. 0GT		機械条件:運転日当り損料 M301280000					管理費区分：0	
			日	1				
交通船[FRP製] D 70PS型 3. 0GT		機械条件:供用日当り損料 M301280000					管理費区分：0	
			日	1. 65				
合計								
単価								

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	青森港本港地区外深浅測量業務委託				業 種	港湾測量・調査等業務	
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
測量業務 (0001)		式	1				
深浅測量 (0002)		式	1				
深浅測量 (0003)		式	1				
測量準備 (0004)		式	1				第0001号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 32:港湾測量業務(深浅測量 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
測量準備		式	1				DH501380 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
機材運搬(2往復当り)		式	1				DH501390 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 往復平均距離			25km未満				

※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	青森港本港地区外深浅測量業務委託				業 種	港湾測量・調査等業務
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
水深測量 (0005)	式	1			第0002号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 32:港湾測量業務(深浅測量 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 水深測量		艀装テスト				
Q01 水深測量		音響測深				
Q01 水深測量		音響測深				
Q02 船舶および機械器具借上費		計上しない				
艀装テスト	式	1			DH501480 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 GNSSの規格		RTKGNSS(特定小電力方式)				
J02 音響測深機の規格		1方向100kHz				
						単価補正
音響測深	km	13.4			DH501490 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 海域区分		港内水域				
J02 平均測深長		500m未満				
J03 平均測線間隔		100m未満				
J04 その他現場条件		影響なし				
J05 測深方向		両方向				
J06 作業時間区分		5km未満				
J07 GNSSの規格		RTKGNSS(特定小電力方式)				
J08 音響測深機の規格		1方向100kHz			単価補正	
音響測深	km	6.1			DH501490 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06	
J01 海域区分		港内水域				

※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	青森港本港地区外深浅測量業務委託				業 種	港湾測量・調査等業務
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	
J02 平均測深長 J03 平均測線間隔 J04 その他現場条件 J05 測深方向 J06 作業時間区分 J07 GNSSの規格 J08 音響測深機の規格		500m未満 100m未満 影響なし 両方向 5km以上～10km未満 RTKGNSS(特定小電力方式) 1方向100kHz			単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
成果 (0006)	式	1			第0003号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 32:港湾測量業務(深浅測量 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 成果		報告書作成				
報告書作成	式	1			DH501510 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
J01 実測深延長		12.4km				
協議・報告 (0007)	式	1			第0004号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 32:港湾測量業務(深浅測量 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0	
Q01 協議・報告 Q01 協議・報告		事前協議 最終報告				

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	青森港本港地区外深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務
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
					豪雪割増
事前協議	回	1			DH501515 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
最終報告	回	1			DH501517 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
直接経費 (0008)	式	1			
直接経費 (0009)	式	1			
業務成果品費 (0010)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 32:港湾測量業務(深浅測量 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

※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	青森港本港地区外深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務	
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
直接測量費 (0011)		式	1			
間接測量費 (0012)		式	1			
諸経費 (0013)		式	1			第0005号内訳書
諸経費率＝84.3%						
測量業務価格 (0014)		式	1			
消費税相当額 (0015)		式	1			
測量作業業務費 (0016)		式	1			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							設計数量	積算数量	設計数量	積算数量	
測量業務						式	1	1			
	深浅測量					式	1	1			
		深浅測量				式	1	1			
			測量準備			式	1	1			
					測量準備	式	1	1			
					機材運搬(2往復あたり)	式	1	1			
					往復平均距離:25km未満						
			水深測量			式	1	1			
					艀装テスト	式	1	1			
					音響測深機の規格:1方向100kHz						
					音響測深	km	13.4	13.4			本港・沖館地区
					海域区分:港内水域 平均測深長:500m未満 平均測線間隔:100m未満 その他現場条件:影響なし 測深方向:両方向 作業時間区分:5km未満 GNSSの規格:RTKGNSS 音響測深機の規格:1方向100kHz						
					音響測深	km	6.1	6.1			油川地区
					海域区分:港内水域 平均測深長:500m未満 平均測線間隔:100m未満 その他現場条件:影響なし 測深方向:両方向 作業時間区分:5km以上～10km未満 GNSSの規格:RTKGNSS 音響測深機の規格:1方向100kHz						
			成果			式	1	1			
					報告書作成	式	1	1			
					実測深延長:12.4km						
			協議・報告			式	1	1			
					事前協議	式	1	1			1回
					最終報告	式	1	1			1回
直接経費						式	1	1			
	業務成果品費					式	1	1			直接測量費×2.6%

数量集計表

工区	地区名	水域名	総延長 (km)	実測深延長 (km)	測線数	作業時間区分※
A	油川	十三森1号護岸・十三森2号護岸前面	1.4	0.68	5	5km以上～10km未満
B	油川	船だまり-2.0泊地	4.7	2.80	12	5km以上～10km未満
C	沖館	泊地 (-7.5m)	1.7	1.04	4	5km未満
D	沖館	沖館-13.0m泊地・沖館-10.0m泊地・沖館-7.5m泊地	2.0	1.60	2	5km未満
G	本港	(-10m) 岸壁 (耐震) 前面・新中央-10m泊地	3.9	2.70	7	5km未満
H	本港	浜町-7.5m泊地	0.5	0.24	2	5km未満
I	本港	浜町東-9.0m泊地・堤埠頭-10.0m泊地・堤埠頭-7.5m泊地	2.5	1.78	4	5km未満
J	本港	堤埠頭-4.0m泊地	0.6	0.28	2	5km未満
K	本港	堤川航路 (河口周辺)	2.2	1.25	6	5km未満
		合計	19.5	12.37	44	

作業時間区分別 小計

作業時間区分	総延長 (km)		測線数	平均測線長
5km未満	13.4		27	496.3m
5km以上～10km未満	6.1		17	358.8m

※作業時間区分は想定拠点岸壁（本港地区中央埠頭-5.5m岸壁）からの往復平均距離とする。

A工区：油川地区 十三森1号護岸・十三森2号護岸前面

作業時間区分：往復平均距離5km以上～10km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長
1	0m	ANo.20～ANo.180	160 m
2	20m	ANo.20～ANo.180	160 m
3	60m	ANo.20～ANo.180	160 m
4	100m	ANo.20～ANo.180	160 m
5	140m	ANo.180～ANo.220	40 m
合計（m単位）			680 m
合計（km単位）・・・A			0.68 km …A
測線数			5
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.6 km …B
補正前総延長			1.28 km …C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			1.4 km …C×1.1

B工区：油川地区 船だまり-2.0泊地

作業時間区分：往復平均距離5km以上～10km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	BNo.20～BNo.100	80 m	
2	0m	BNo.180～BNo.500	320 m	
3	20m	BNo.20～BNo.100	80 m	
4	20m	BNo.180～BNo.540	360 m	
5	60m	BNo.20～BNo.540	520 m	
6	100m	BNo.20～BNo.540	520 m	
7	140m	BNo.60～BNo.420	360 m	
8	180m	BNo.100～BNo.300	200 m	
9	200m	BNo.100～BNo.260	160 m	
10	220m	BNo.100～BNo.140	40 m	
11	240m	BNo.100～BNo.180	80 m	
12	260m	BNo.100～BNo.180	80 m	
合計（m単位）			2800 m	
合計（km単位）・・・A			2.80 km	…A
測線数			12	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			1.44 km	…B
補正前総延長			4.24 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 少数第2位四捨五入）			4.7 km	…C×1.1

C工区：沖館地区 泊地 (-7.5m)
作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	CNo.0～CNo.260	260 m	
2	50m	CNo.0～CNo.260	260 m	
3	100m	CNo.0～CNo.260	260 m	
4	150m	CNo.0～CNo.260	260 m	
合計（m単位）			1040 m	
合計（km単位）・・・A			1.04 km	…A
測線数			4	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.48 km	…B
補正前総延長			1.52 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			1.7 km	…C×1.1

D工区：沖館地区 沖館-13.0m泊地・沖館-10.0m泊地・沖館-7.5m泊地

作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	DNo.-240～DNo.520	760 m	
2	20m	DNo.-240～DNo.600	840 m	
合計（m単位）			1600 m	
合計（km単位）・・・A			1.60 km	…A
測線数			2	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.24 km	…B
補正前総延長			1.84 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			2 km	…C×1.1

G工区：本港地区 （-10m）岸壁（耐震）前面・新中央-10.0m泊地

作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	GNo.0～GNo.400	400 m	
2	20m	GNo.0～GNo.400	400 m	
3	100m	GNo.0～GNo.400	400 m	
4	200m	GNo.0～GNo.400	400 m	
5	300m	GNo.0～GNo.400	400 m	
6	400m	GNo.0～GNo.400	400 m	
7	500m	GNo.100～GNo.400	300 m	
合計（m単位）			2700 m	
合計（km単位）・・・A			2.70 km	…A
測線数			7	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.84 km	…B
補正前総延長			3.54 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			3.9 km	…C×1.1

H工区：本港地区 浜町-7.5m泊地

作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	HNo.0～HNo.120	120 m	
2	20m	HNo.0～HNo.120	120 m	
合計（m単位）			240 m	
合計（km単位）・・・A			0.24 km	…A
測線数			2	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.24 km	…B
補正前総延長			0.48 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			0.5 km	…C×1.1

I工区：本港地区 浜町東-9.0m泊地・堤埠頭-10.0m泊地・堤埠頭-7.5m泊地

作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	INo.0～INo.520	520 m	
2	20m	INo.0～INo.520	520 m	
3	40m	INo.-20～INo.520	540 m	
4	80m	INo.-40～INo.160	200 m	
合計（m単位）			1780 m	
合計（km単位）・・・A			1.78 km	…A
測線数			4	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.48 km	…B
補正前総延長			2.26 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			2.5 km	…C×1.1

J工区：本港地区 堤埠頭-4.0m泊地
作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	岸壁からの距離	区間	延長	
1	0m	JNo.0～JNo.140	140 m	
2	50m	JNo.0～JNo.140	140 m	
合計（m単位）			280 m	
合計（km単位）・・・A			0.28 km	…A
測線数			2	
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.24 km	…B
補正前総延長			0.52 km	…C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			0.6 km	…C×1.1

K工区：本港地区 堤川航路（河口周辺）

作業時間区分：往復平均距離5km未満

測線	中心からの距離	区間	延長
1	-100m	KNo.-150～KNo.-300	150 m
2	0m	KNo.-50～KNo.-300	250 m
3	+100m	KNo.-50～KNo.-300	250 m
4	+200m	KNo.-100～KNo.-300	200 m
5	+300m	KNo.-100～KNo.-300	200 m
6	+400m	KNo.-100～KNo.-300	200 m
合計（m単位）			1250 m
合計（km単位）・・・A			1.25 km …A
測線数			6
転船に要する距離（測線数×0.12km）			0.72 km …B
補正前総延長			1.97 km …C=A+B
補正後総延長（割増係数1.1 小数第2位四捨五入）			2.2 km …C×1.1