

合併積算内訳表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					190,791,676	
護岸・岸壁・物揚場					190,791,676	
裏込・裏埋工					184,757,639	
裏埋土工(裏埋土撤去)					105,682,722	
土砂掘削	裏埋土撤去				49,359,484	
1-1 河床等掘削(1CT)		m ³	90,701.00	544.2	49,359,484	
土砂等運搬(1)	裏埋土				32,945,057	
1-2 土砂等運搬(1)	水中部土砂	m ³	62,264.00	332	20,671,648	
1-3 土砂等運搬(2)	陸上部土砂	m ³	28,437.00	431.6	12,273,409	
積込(ルーズ)(1)	裏埋土(水中部)				10,634,691	
1-4 積込(ルーズ)(1)	水中部土砂	m ³	62,264.00	170.8	10,634,691	
整地	裏埋土				12,743,490	
1-5 整地		m ³	90,701.00	140.5	12,743,490	
裏埋土工(裏埋土埋戻し)					79,074,917	
積込(ルーズ)(2)	裏埋土埋戻し				25,334,422	
1-6 積込(ルーズ)(2)		m ³	148,328.00	170.8	25,334,422	

合併積算内訳表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(2)	裏埋土埋戻し				49,244,896	
1-7 土砂等運搬(3)		m ³	148,328.00	332	49,244,896	
埋戻し					4,495,599	
1-8 路盤材敷均し		m ²	29,383.00	153	4,495,599	
構造物撤去工					6,034,037	
構造物撤去工					6,034,037	
鋼矢板引抜撤去	ハット形 L=13m SP-45H(SYW295)				5,645,649	
1-9 鋼矢板(H形鋼杭)打設・引抜(パイプロハンマ単独・陸上施工)	引抜	枚・本	391.00	10,468	4,092,988	
1-10 鋼矢板・鋼管矢板運搬	鋼矢板運搬	枚・本	391.00	3,971	1,552,661	
大型土のう撤去					388,388	
1-11 大型土のうエ		袋	364.00	1,067	388,388	
共通仮設費(積上)					4,520,466	
共通仮設					4,520,466	
共通仮設費					4,520,466	
運搬費					3,295,530	
建設機械器具等運搬					3,295,530	

合併積算内訳表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-12 分解組立運搬 (1)	クローラクレーン	台	1.00	1,252,470	1,252,470	
1-13 分解組立運搬 (2)	バックホウ	台	4.00	510,765	2,043,060	
事業損失防止施設費					370,000	
オイルフェンス撤去					370,000	
1-14 オイルフェンス運搬	オイルフェンス	式	1.00	300,000	300,000	
1-15 処分費	オイルフェンス	t	1.00	70,000	70,000	
技術管理費					766,300	
技術管理 (1)					120,000	
1-16 諸経費動向調査	諸経費動向調査	式	1.00	120,000	120,000	
技術管理 (2)					48,300	
1-17 施工実態調査	施工実態調査	式	1.00	48,300	48,300	
技術管理 (3)					598,000	
1-18 システム初期費	システム初期費 : ICTバックホウ	式	1.00	598,000	598,000	
水雷・傷害等保険料					88,636	
傷害保険料					88,636	
1-19 傷害保険料		式	1.00	88,636	88,636	

合併積算内訳表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					17,739,033	
陸上水平探査					17,739,033	
設計業務費					8,095,203	
直接業務費					8,095,203	
直接人件費					8,095,203	
2-1 計画準備費		件	1.00	525,000	525,000	
2-2 解析費		m ²	110,084.00	65	7,155,460	
2-3 報文執筆費		件	1.00	414,743	414,743	
測量業務費					9,643,830	
直接業務費					9,643,830	
直接測量費					9,643,830	
2-4 測線設定費		日	14.00	160,739	2,250,346	
2-5 現地測定費		日	28.00	264,053	7,393,484	

合併積算総括表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					190,791,676	
間接工事費	16,716,237 + 50,777,186				67,493,423	
共通仮設費 (計)	4,520,466 + 11,259,422 + 936,349				16,716,237	
共通仮設費 (積上)					4,520,466	
共通仮設費 (率)	$191,161,676 \times 5.89\% ((4.27\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				11,259,422	
現場環境改善費	$191,091,676 \times 0.49\%$				936,349	
現場管理費	$207,507,913 \times 24.47\% ((22.15\% + 1.61\%) \times 1.03)$				50,777,186	
工事原価	190,791,676 + 67,493,423				258,285,099	
一般管理費等	$258,285,099 \times 15.05\% (15.05\% \times 1.00) - 320$				38,871,587	
契約保証費	$258,285,099 \times 0.04\%$				103,314	
工事価格	258,285,099 + 38,871,587 + 103,314				297,260,000	

合併積算総括表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					9,643,830	
諸経費	$9,643,830 \times 74.7\% - 7,771$				7,196,170	
調査業務費	$9,643,830 + 7,196,170$				16,840,000	
直接原価	$6,715,236 + 1,379,967$				8,095,203	
直接人件費					6,715,236	
直接経費					1,379,967	
その他原価	$6,715,236 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,616,154	
業務原価	$8,095,203 + 3,616,154$				11,711,357	
一般管理費等	$11,711,357 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,922$				6,298,643	
設計業務費	$11,711,357 + 6,298,643$				18,010,000	
業務価格	$16,840,000 + 18,010,000$				34,850,000	
合計価格	$297,260,000 + 34,850,000$				332,110,000	
消費税等相当額	$332,110,000 \times 10.00\%$				33,211,000	
請負工事費					365,321,000	

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：1-1

名称：河床等掘削(ICT)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
河床等掘削(ICT)		m ³	1.000	544.2	544.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			544.2	544.2		

番号：1-2

名称：土砂等運搬（１） 水中部土砂

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬（１）	水中部土砂	m ³	1.00	332	332		
合 計	作業能力：1.00m ³			332	332		

番号：1-3

名称：土砂等運搬（２） 陸上部土砂

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬（２）	陸上部土砂	m ³	1.00	431.6	431.6		
合 計	作業能力：1.00m ³			431.6	431.6		

番号：1-4

名称：積込(ルーズ)（１） 水中部土砂

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)（１）	水中部土砂	m ³	1.00	170.8	170.8		
合 計	作業能力：1.00m ³			170.8	170.8		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：1-5

名称：整地

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m ³	1.00	140.5	140.5		
合 計	作業能力：1.00m ³			140.5	140.5		

番号：1-6

名称：積込(ルーズ)(2)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)(2)		m ³	1.00	170.8	170.8		
合 計	作業能力：1.00m ³			170.8	170.8		

番号：1-7

名称：土砂等運搬(3)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬(3)		m ³	1.00	332	332		
合 計	作業能力：1.00m ³			332	332		

番号：1-8

名称：路盤材敷均し

1000m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ブルドーザ(排出ガス対策型)	3t級	日	0.90	46,403.00	41,762	4.90H / 8H	
普通作業員		人	5.00	22,130.00	110,650		
雑材料	全体の%	%	0.50	152,412.00	762		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			153.00	153,174		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：1-9

名称：鋼矢板(H形鋼杭)打設・引抜(パイプロハンマ単独・陸上施工) 引抜

1日当り(31枚・本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼矢板等打設引抜)	電動式・普通型 60kW	日	1.00	30,130.00	30,130		
クローラークレーン(油圧駆動式)(排出ガス対策型)	(陸上パイプロハンマによる場合)50~55t吊	日	1.00	132,436.00	132,436		
世話役		人	1.00	33,860.00	33,860		
とび工		人	2.00	30,600.00	61,200		
普通作業員		人	1.00	22,130.00	22,130		
雑材料	全体の%	%	16.00	279,756.00	44,760		
合 計	作業能力：31.00枚・本			10,468.00	324,516		

番号：1-10

名称：鋼矢板・鋼管矢板運搬 鋼矢板運搬

1日当り(140枚・本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台木	杉角 10cm×10cm	m ³	0.40	10,400.00	4,160		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	2.00	41,200.00	82,400	8H	
トレーラ	20t積	日	3.00	85,233.00	255,699	6.30H / 8H	
とび工		人	4.00	30,600.00	122,400		
普通作業員		人	4.00	22,130.00	88,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	553,179.00	2,765		
合 計	作業能力：140.00枚・本			3,971.00	555,944		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：1-11

名称：大型土のう工

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.087	33,860.00	2,945		
特殊作業員		人	0.087	29,990.00	2,609		
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.087	58,590.00	5,097		
諸雑費(率+まるめ)		%	0.400	5,554.00	19		
合 計	作業能力：10.00袋			1,067.00	10,670		

番号：1-12

名称：分解組立運搬(1) クローラクレーン

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.50	46,400.00	69,600	8H	
特殊作業員		人	5.50	29,990.00	164,945		
運搬費等率	特定項目の%	%	434.00	234,545.00	1,017,925		
合 計	作業能力：1.00台			1,252,470.00	1,252,470		

番号：1-13

名称：分解組立運搬(2) バックホウ

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.40	46,400.00	64,960	8H	
特殊作業員		人	2.70	29,990.00	80,973		
運搬費等率	特定項目の%	%	250.00	145,933.00	364,832		
合 計	作業能力：1.00台			510,765.00	510,765		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：1-14

名称：オイルフェンス運搬 オイルフェンス

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費		式	1.00	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：1-15

名称：処分費 オイルフェンス

1t当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		t	1.00	70,000.00	70,000		
合 計	作業能力：1.00t			70,000.00	70,000		

番号：1-16

名称：諸経費動向調査 諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：1-17

名称：施工実態調査 施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：1-18

名称：システム初期費 システム初期費：ICTバックホウ

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
システム初期費		式	1.00	598,000.00	598,000		
合 計	作業能力：1.00式			598,000.00	598,000		

番号：1-19

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	88,636.00	88,636		
合 計	作業能力：1.00式			88,636.00	88,636		

番号：2-1

名称：計画準備費

1件当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)	(直接人件費)	人	3.00	66,900.00	200,700		
技師(A)	(直接人件費)	人	3.00	59,600.00	178,800		
技師(B)	(直接人件費)	人	3.00	48,500.00	145,500		
合 計	作業能力：1.00件			525,000.00	525,000		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：2-2

名称：解析費

20000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)	(直接人件費)	人	3.50	66,900.00	234,150		
技師(A)	(直接人件費)	人	7.00	59,600.00	417,200		
技師(B)	(直接人件費)	人	9.00	48,500.00	436,500		
測量技師	(人件費)	人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補	(人件費)	人	2.00	41,100.00	82,200		
雑材料(雑材料)	上記直接人件費の%	%	3.00	1,087,850.00	32,635		
パソコン(雑材料)	上記直接人件費の%	%	5.00	1,087,850.00	54,392		
合 計	作業能力：20,000.00m ²			65.00	1,309,377		

番号：2-3

名称：報文執筆費

1件当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)	(直接人件費)	人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)	(直接人件費)	人	3.00	59,600.00	178,800		
印刷製本費	直接調査費×0.016	式	1.00	154,301.00	154,301		
電子納品費(雑材料)	上記直接人件費の%	%	3.00	245,700.00	7,371		
パソコン(雑材料)	上記直接人件費の%	%	3.00	245,700.00	7,371		
合 計	作業能力：1.00件			414,743.00	414,743		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：2-4

名称：測線設定費

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	(人件費)	人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手	(人件費)	人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員	(人件費)	人	2.00	28,700.00	57,400		
平杭		本	60.00	100.00	6,000		
雑材料	上記材料費×%	%	10.00	6,000.00	600		
測量用具一式	巻尺、スタッフ等	日	1.00	1,500.00	1,500		
パソコン(雑材料)	上記人件費×%	%	3.00	144,600.00	4,338		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,701.00	3,701	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			160,739.00	160,739		

代価表・施工パッケージ

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

番号：2-5

名称：現地測定費

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)	(人件費)	人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)	(人件費)	人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)	(人件費)	人	1.00	48,500.00	48,500		
測量補助員	(人件費)	人	2.00	28,700.00	57,400		
電池類		式	1.00	1,500.00	1,500		
記録紙		巻	4.00	1,000.00	4,000		
雑材料	上記材料費×%	%	10.00	5,500.00	550		
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	14,930.00	14,930		
パソコン (雑材料)	上記人件費×%	%	3.00	232,400.00	6,972		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,701.00	3,701	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			264,053.00	264,053		

単価表一覧

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	ブルドーザ(排出ガス対策型)	3t級	日	46,403	4.90H / 8H	1-8	路盤材敷均し	
1-2	バイプロハンマ(鋼矢板等打設引抜)	電動式・普通型 60kW	日	30,130		1-9	鋼矢板(H形鋼杭)打設・引抜(バイプロハンマ単独・陸上施工)	引抜
1-3	クローラークレーン(油圧駆動式)(排出ガス対策型)	(陸上バイプロハンマによる場合)50~55t吊	日	132,436		1-9	鋼矢板(H形鋼杭)打設・引抜(バイプロハンマ単独・陸上施工)	引抜
1-4	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	41,200	8H	1-10	鋼矢板・鋼管矢板運搬	鋼矢板運搬
1-5	トレーラ	20t積	日	85,233	6.30H / 8H	1-10	鋼矢板・鋼管矢板運搬	鋼矢板運搬
1-6	バックホウ(クローラ型)運転		日	58,590		1-11	大型土のうエ	
1-7	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	46,400	8H	1-12	分解組立運搬(1)	クローラークレーン
						1-13	分解組立運搬(2)	バックホウ
2-1	交通車	ライトバン 2L	日	3,701	2.00H / 8H	2-4	測線設定費	
						2-5	現地測定費	

単価表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

単価表番号：1-1

単価表名称：ブルドーザ(排出ガス対策型) 3t級

1日当り 4.90H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	21.00	122.00	2,562		
運転手(特殊)		人	1.00	33,560.00	33,560		
損料(ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第2次基準値)])	3t級	時間	4.90	568.00	2,783		運転時間
損料(ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第2次基準値)])	3t級	日	1.67	4,490.00	7,498		供用日
合 計					46,403		

単価表番号：1-2

単価表名称：パイプロハンマ(鋼矢板等打設引抜) 電動式・普通型 60kW

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(パイプロハンマ(単体)[電動式・普通型])	起振力461~480kN 振動周波数17~21Hz 60kW	日	1.31	23,000.00	30,130		供用日換算
合 計					30,130		

単価表番号：1-3

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式)(排出ガス対策型) (陸上パイプロハンマによる場合)50~55t吊

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	76.00	122.00	9,272		
運転手(特殊)		人	1.00	33,560.00	33,560		
損料(クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型])	排出ガス対策型(2014年規制) 50~55t吊	日	1.31	68,400.00	89,604		供用日換算
合 計					132,436		

単価表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

単価表番号：1-4

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 16t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型])	16t吊	日	1.00	41,200.00	41,200		
合 計					41,200		

単価表番号：1-5

単価表名称：トレーラ 20t積

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	113.00	122.00	13,786		
運転手(特殊)		人	1.00	33,560.00	33,560		
損料(トレーラ[セミ])	20t積	時間	6.30	1,490.00	9,387		運転時間
損料(トレーラ[セミ])	20t積	日	1.90	15,000.00	28,500		供用日
合 計					85,233		

単価表番号：1-6

単価表名称：バックホウ(クローラ型)運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	33,560.00	33,560		
軽油		L	101.000	122.00	12,322		
賃料(バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き])	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.210	10,500.00	12,705		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	58,587.00	3		
合 計					58,590		

単価表

青森港油川地区岸壁(-12m)裏埋外工事

単価表番号：1-7

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型])	25t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		
合 計					46,400		

単価表番号：2-1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	151.00	1,057		
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,740.00	2,070		供用日
合 計					3,701		