

合併積算内訳表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					155,564,616	
岸壁(-10m)					155,564,616	
陸上地盤改良工					155,564,616	
固結工					155,564,616	
中層混合処理(1)					119,439,136	
1-1 中層混合処理工(1)	qu=500kN/m <sup>2</sup> 改良長9.8m	m <sup>3</sup>	19,664.00	6,074	119,439,136	
中層混合処理(2)					36,125,480	
1-2 中層混合処理工(2)	qu=730kN/m <sup>2</sup> 改良長5.9m	m <sup>3</sup>	5,528.00	6,535	36,125,480	
共通仮設費(積上)					3,923,896	
共通仮設					3,923,896	
共通仮設費					3,923,896	
運搬費					3,909,296	
建設機械器具等運搬					3,909,296	
1-3 分解組立運搬	中層混合処理機	台	2.00	1,954,648	3,909,296	
技術管理費					14,600	
溶出試験					14,600	
1-4 六価クロム溶出試験		式	1.00	14,600	14,600	
調査費					2,342,260	

合併積算内訳表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

土質調査業務					1,456,300
直接調査					1,456,300
直接調査					1,456,300
ボーリング					1,365,300
2-1 陸上ボーリング(1)	(径 66mm オ-リング) 埋土	m	3.50	16,600	58,100
2-2 陸上ボーリング(2)	(径 66mm オ-リング) 改良体	m	60.80	21,500	1,307,200
土質試験					91,000
2-3 力学試験		式	1.00	91,000	91,000
土質調査業務					885,960
間接調査					885,960
間接調査					885,960
準備・運搬費等					875,766
2-4 調査準備		式	1.00	168,450	168,450
2-5 足場仮設		箇所	7.00	61,600	431,200
2-6 交通車		式	1.00	54,480	54,480
2-7 機材運搬		式	1.00	161,347	161,347
2-8 試料運搬		式	1.00	60,289	60,289
施工管理					10,194
2-9 施工管理費		式	1.00	10,194	10,194



合併積算総括表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					155,564,616	
間接工事費	14,160,047 + 39,593,357				53,753,404	
共通仮設費 (計)	3,923,896 + 9,411,659 + 824,492				14,160,047	
共通仮設費 (積上)					3,923,896	
共通仮設費 (率)	$155,564,616 \times 6.05\% ((4.43\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				9,411,659	
現場環境改善費	$155,564,616 \times 0.53\%$				824,492	
現場管理費	$169,710,063 \times 23.33\% ((21.35\% + 1.30\%) \times 1.03)$				39,593,357	
工事原価	155,564,616 + 53,753,404				209,318,020	
一般管理費等	$209,303,420 \times 15.50\% (15.50\% \times 1.00) - 3,771$				32,438,259	
契約保証費	$209,303,420 \times 0.04\%$				83,721	
工事価格	209,318,020 + 32,438,259 + 83,721				241,840,000	
直接調査費					1,456,300	
間接調査費					885,960	
諸経費	$2,342,260 \times 54.4\% - 6,449$				1,267,740	
一般調査業務費	1,456,300 + 885,960 + 1,267,740				3,610,000	
調査業務費					3,610,000	
合計価格	241,840,000 + 3,610,000				245,450,000	
消費税等相当額	$245,450,000 \times 10.00\%$				24,545,000	

合併積算総括表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

請負工事費						269,995,000	←
-------	--	--	--	--	--	-------------	---

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

番号：1-1

名称：中層混合処理工(1) qu=500kN/m<sup>2</sup> 改良長9.8m

100m<sup>3</sup> 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	0.318	32,660.00	10,385		
特殊作業員		人	0.318	26,360.00	8,382		
普通作業員		人	0.637	21,000.00	13,377		
改良材		t	18.126	15,000.00	271,890		
中層混合処理機運転		日	0.318	663,300.00	210,929		
スリ-プラント運転	20m <sup>3</sup> /h	日	0.318	86,660.00	27,557		
諸雑費(率+まるめ)	改良材以外の%	%	24.000	270,630.00	64,880		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			6,074.00	607,400		

番号：1-2

名称：中層混合処理工(2) qu=730kN/m<sup>2</sup> 改良長5.9m

100m<sup>3</sup> 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	0.318	32,660.00	10,385		
特殊作業員		人	0.318	26,360.00	8,382		
普通作業員		人	0.637	21,000.00	13,377		
改良材		t	21.200	15,000.00	318,000		
中層混合処理機運転		日	0.318	663,300.00	210,929		
スリ-プラント運転	20m <sup>3</sup> /h	日	0.318	86,660.00	27,557		
諸雑費(率+まるめ)	改良材以外の%	%	24.000	270,630.00	64,870		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			6,535.00	653,500		



代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

番号：1-3

名称：分解組立運搬 中層混合処理機

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	2.40	47,400.00	113,760.00	8H	
特殊作業員		人	16.00	26,360.00	421,760.00		
運搬費等率	特定項目の%	%	265.00	535,520.00	1,419,128.00		
合計	作業能力：1.00台			1,954,648.00	1,954,648.00		

番号：1-4

名称：六価クロム溶出試験

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溶出試験前処理	前処理(底質試験)	検体	2.00	4,250.00	8,500.00		
溶出試験	六価クロム化合物(底質試験)	項目	2.00	3,050.00	6,100.00		
合計	作業能力：1.00式			14,600.00	14,600.00		

番号：2-1

名称：陸上ボーリング(1) (径 66mm オールコア) 埋土

1日当り(6m)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土質ボーリング	(径 66mm) 砂・砂質土、オールコアボーリング	m	6.00	16,600.00	99,600.00		
合計	作業能力：6.00m			16,600.00	99,600.00		

番号：2-2

名称：陸上ボーリング(2) (径 66mm オールコア) 改良体

1日当り(4m)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土質ボーリング	(径 66mm) 固結シルト・固結粘土、オールコアボーリング	m	4.00	21,500.00	86,000.00		
合計	作業能力：4.00m			21,500.00	86,000.00		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

番号：2-3

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		組	7.00	13,000.00	91,000		
合 計	作業能力：1.00式			91,000.00	91,000		

番号：2-4

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	53,800.00	80,700		
主任地質調査員		人	1.50	39,100.00	58,650		
地質調査員		人	1.00	29,100.00	29,100		
合 計	作業能力：1.00式			168,450.00	168,450		

番号：2-5

名称：足場仮設

1日当り(2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦地(板材)足場		箇所	2.00	61,600.00	123,200		
合 計	作業能力：2.00箇所			61,600.00	123,200		

番号：2-6

名称：交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	15.80	3,431.00	54,209	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	54,209.00	271		
合 計	作業能力：1.00式			54,480.00	54,480		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

番号：2-7

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	44,145.00	44,145	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	160,545.00	802		
合 計	作業能力：1.00式			161,347.00	161,347		

番号：2-8

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,489.00	6,489	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			60,289.00	60,289		

番号：2-9

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	10,194.00	10,194		
合 計	作業能力：1.00式			10,194.00	10,194		



単価表一覧

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

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	中層混合処理機運転		日	663,300		1-1	中層混合処理工(1)	qu=500kN/m2 改良長9.8m
1-2	スリ-プ ラト運転	20m3/h	日	86,660		1-1	中層混合処理工(1)	qu=500kN/m2 改良長9.8m
						1-2	中層混合処理工(2)	qu=730kN/m2 改良長5.9m
1-3	中層混合処理機運転		日	663,300		1-2	中層混合処理工(2)	qu=730kN/m2 改良長5.9m
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)25t吊	日	47,400	8H	1-3	分解組立運搬	中層混合処理機
2-1	交通車	ライトバン 2L	日	3,431	2.00H / 8H	2-6	交通車	
2-2	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	44,145	5.80H / 8H	2-7	機材運搬	
2-3	交通車	ライトバン 2L	日	6,489	6.00H / 8H	2-8	試料運搬	

単価表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

単価表番号：1-1

単価表名称：中層混合処理機運転

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	30,140.00	30,140		
軽油	1.2号	L	233.000	134.00	31,222		
損料(中層混合処理機[ベースマシン])	40t(1.9m <sup>3</sup> )級バックホウ	日	1.660	63,600.00	105,576		供用日換算
損料(中層混合処理機(トレンチャ式) [攪])	改良深度(標準)10m 適合ベースマシン 40t級	日	1.660	268,000.00	444,880		供用日換算
損料(施工管理装置)	1ピースブーム用	日	1.660	31,000.00	51,460		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	663,278.00	22		
合 計					663,300		

単価表番号：1-2

単価表名称：スリプラント運転 20m<sup>3</sup>/h

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(深層混合処理機[スリプラント (全)])	能力20m <sup>3</sup> /h	日	1.660	52,200.00	86,652		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	86,652.00	8		
合 計					86,660		

単価表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

単価表番号：1-3

単価表名称：中層混合処理機運転

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	30,140.00	30,140		
軽油	1.2号	L	233.000	134.00	31,222		
損料(中層混合処理機[ベースマシン])	40t(1.9m3)級バックホウ	日	1.660	63,600.00	105,576		供用日換算
損料(中層混合処理機(トレンチャ式)[攪])	改良深度10m ベースマシン40t級	日	1.660	268,000.00	444,880		供用日換算
損料(施工管理装置)	1ピースブーム用	日	1.660	31,000.00	51,460		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	663,278.00	22		
合 計					663,300		

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)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])	25t吊	日	1.00	47,400.00	47,400		
合 計					47,400		

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	6.00	146.00	876		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,660.00	1,975		供用日
合 計					3,431		



単価表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事(その2)

単価表番号：2-2

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	33.00	118.00	3,894		
運転手(特殊)		人	1.00	28,700.00	28,700		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,850.00	8,425		供用日
合 計					44,145		

単価表番号：2-3

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	19.00	146.00	2,774		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,660.00	1,975		供用日
合 計					6,489		