

合併積算内訳表

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					435,060,000 434,696,171	-363,829
岸壁(-12m)					435,060,000 434,696,171	-363,829
土工					14,233,200	
土工					14,233,200	
土砂撤去		m ³	14,963.00	940	14,065,220	
土砂盛土		m ³	454.00	370	167,980	
陸上地盤改良工					420,826,800 420,462,971	-363,829
固化工					405,441,900 405,078,071	-363,829
地盤改良(1)	取付部(東) qu=2500kN φ2000	本	84.00	434,720 417,349	36,516,480 35,057,316	-1,459,164
地盤改良(2)	一般岸壁部(東) qu=1500kN φ2000	本	155.00 160.00	375,950 357,672	58,272,250 57,227,520	-1,044,730
地盤改良(3)	タワー仮置部(東) qu=2100kN φ2000	本	60.00	416,620	24,997,200	
地盤改良(4)	クレーン稼働部 qu=2100kN φ2000	本	299.00	342,960 336,595	102,545,040 100,641,905	-1,903,135
地盤改良(5)	タワー仮置部(西) qu=2100kN φ2000	本	55.00	357,310	19,652,050	
地盤改良(6)	一般岸壁部(西) qu=2100kN φ2000	本	108.00	386,980	41,793,840	
地盤改良(7)	取付部(西) qu=2100kN φ2000	本	61.00	386,920	23,602,120	
深層混合処理機足場造成		式	1.00	90,478,120	90,478,120	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算内訳表

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
盛上土砂撤去		m ³	9,980.00		7,584,800	
			15,300.00	760	11,628,000	4,043,200
仮設道路工					15,384,900	
仮設道路(7)	B=7.0m、t=400mm、岩ズリ	m ²	1,450.00	2,350	3,407,500	
仮設道路(8)	B=7.0m、t=800mm、岩ズリ	m ²	534.00	4,660	2,488,440	
仮設道路(9)	B=7.0m、t=800mm、盛砂+敷鉄板	m ²	470.00	2,190	1,029,300	
仮設道路(10)	B=20.0m、t=800mm、盛砂+敷鉄板	m ²	2,273.00	1,740	3,955,020	
仮設道路(11)	B=7.0m、t=800mm、盛砂+敷鉄板	m ²	441.00	2,180	961,380	
仮設道路(12)	B=7.0m、t=800mm、岩ズリ	m ²	140.00	4,730	662,200	
仮設道路(13)	B=7.0m、t=800mm、盛砂+敷鉄板	m ²	514.00	2,180	1,120,520	
仮設道路(14)	B=7.0m、t=800mm、岩ズリ	m ²	297.00	4,660	1,384,020	
仮設道路(7)移設	B=7.0m、t=400mm、岩ズリ	m ²	56.00	430	24,080	
仮設道路(8)移設	B=7.0m、t=800mm、岩ズリ	m ²	534.00	660	352,440	
共通仮設費(積上)					24,339,800	
共通仮設費					24,339,800	
運搬費					24,072,410	
建設機械器具等運搬					20,000,650	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算内訳表

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-14 分解組立運搬	深層混合処理機	台	3.00	4,733,390	14,200,170	
1-56 分解組立運搬(2)	中層混合処理機	台	3.00	1,799,960	5,399,880	
1-57 分解組立運搬(3)	ブルドーザ	台	1.00	400,600	400,600	
仮設材等運搬		式	1.00	4,071,760	4,071,760	
技術管理費					267,390	
諸経費動向調査		式	1.00	90,000	90,000	
溶出試験	六価クロム	式	1.00	177,390	177,390	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					435,060,000	
					434,696,171	-363,829
間接工事費	47,112,926 + 106,152,520				153,265,446	
	47,093,881 + 106,068,228				153,162,109	-103,337
共通仮設	24,339,800 + 21,381,754 + 1,391,372				47,112,926	
	24,339,800 + 21,363,873 + 1,390,208				47,093,881	-19,045
共通仮設費 (積上)					24,339,800	
共通仮設費 (率)					21,381,754	
	$434,696,171 \times (21,381,754 \div 435,060,000) \times (5.28\% \div 5.28\%)$				21,363,873	-17,881
現場環境改善費					1,391,372	
	$434,696,171 \times (1,391,372 \div 435,060,000) \times (0.35\% \div 0.35\%)$				1,390,208	-1,164
現場管理費					106,152,520	
	$481,790,052 \times (106,152,520 \div 482,172,926) \times (23.35\% \div 23.35\%)$				106,068,228	-84,292
工事原価	435,060,000 + 47,112,926 + 106,152,520				588,325,446	
	434,696,171 + 47,093,881 + 106,068,228				587,858,280	-467,166
一般管理費等					55,923,328	
	$587,858,280 \times (55,923,328 \div 588,325,446) \times (13.27\% \div 13.27\%) - 7,201$				55,871,720	-51,608
工事価格	588,325,446 + 55,923,328				644,248,774	
	587,858,280 + 55,871,720				643,730,000	-518,774
調査業務費					251,771,226	
					252,420,000	648,774
合計価格	644,248,774 + 251,771,226				896,020,000	
	643,730,000 + 252,420,000				896,150,000	130,000
消費税等相当額	$896,020,000 \times 10.00\%$				89,602,000	
	$896,150,000 \times 10.00\%$				89,615,000	13,000
請負工事費	896,020,000 + 89,602,000				985,622,000	
	896,150,000 + 89,615,000				985,765,000	143,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

番号：1-71

名称：深層混合処理杭打設(1)-2 φ2,000 L=10.59m qu=2500kN 高止まり杭

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.13	32,240.00	4,191		
特殊作業員		人	0.27	27,040.00	7,300		
普通作業員		人	0.13	21,840.00	2,839		
改良材	高炉B パラ	t	9.84	17,800.00	175,152		
RASコラム改良機運転	120t級	時間	0.77	90,118.00	69,390	1.00H / 8H	
スラリープラント運転	40m3級	日	0.13	137,535.00	17,879		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.07	68,528.00	4,796		
発動発電機運転	600kVA、RASコラムオーガ用	日	0.13	100,214.00	13,027	8H	
発動発電機運転	150kVA、プラント用	日	0.13	20,127.00	2,616	8H	
高圧洗浄機	吐出量30.1L/min、圧力4.9MPa	日	0.13	1,060.00	137		
敷鉄板	鋼板 22×1,524×6,096mm	枚・日	1.99	176.00	350		
消耗部品費	削孔・攪拌ヘッドビット	個	0.02	40,000.00	800		
合 計	作業能力：1.00本			298,477.00	298,477		

代価表・施工パッケージ

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

番号：1-72
 名称：深層混合処理杭打設(2)-3 φ2,000 L=9.12m qu=1500kN 高止まり杭

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.12	32,240.00	3,868		1本当り
特殊作業員		人	0.24	27,040.00	6,489		
普通作業員		人	0.12	21,840.00	2,620		
改良材	高炉B パラ	t	8.18	17,800.00	145,604		
RASコラム改良機運転	120t級	時間	0.69	90,118.00	62,181	1.00H / 8H	
スラリープラント運転	40m3級	日	0.12	137,535.00	16,504		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.06	68,528.00	4,111		
発動発電機運転	600kVA、RASコラムオーガ用	日	0.12	100,214.00	12,025	8H	
発動発電機運転	150kVA、プラント用	日	0.12	20,127.00	2,415	8H	
高圧洗浄機	吐出量30.1L/min、圧力4.9MPa	日	0.12	1,060.00	127		
敷鉄板	鋼板 22×1,524×6,096mm	枚・日	1.78	176.00	313		
消耗部品費	削孔・攪拌ヘッドビット	個	0.02	40,000.00	800		
合 計	作業能力：1.00本			257,057.00	257,057		

代価表・施工パッケージ

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

番号：1-73

名称：深層混合処理杭打設(2)-2-2 φ2,000 L=10.31m qu=1500kN 高止まり杭

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.13	32,240.00	4,191		
特殊作業員		人	0.26	27,040.00	7,030		
普通作業員		人	0.13	21,840.00	2,839		
改良材	高炉B バラ	t	7.23	17,800.00	128,694		
RASコラム改良機運転	120t級	時間	0.76	90,118.00	68,489	1.00H / 8H	
スラリープラント運転	40m3級	日	0.13	137,535.00	17,879		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.07	68,528.00	4,796		
発動発電機運転	600kVA、RASコラムオーガ用	日	0.13	100,214.00	13,027	8H	
発動発電機運転	150kVA、プラント用	日	0.13	20,127.00	2,616	8H	
高圧洗浄機	吐出量30.1L/min、圧力4.9MPa	日	0.13	1,060.00	137		
敷鉄板	鋼板 22×1,524×6,096mm	枚・日	1.96	176.00	344		
消耗部品費	削孔・攪拌ヘッドビット	個	0.02	40,000.00	800		
合 計	作業能力：1.00本			250,842.00	250,842		

代価表・施工パッケージ

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

番号：1-74

名称：深層混合処理杭打設(4)-4 φ2,000 L=6,99m qu=2100kN 高止まり杭

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.10	32,240.00	3,224		
特殊作業員		人	0.20	27,040.00	5,408		
普通作業員		人	0.10	21,840.00	2,184		
改良材	高炉B パラ	t	5.57	17,800.00	99,146		
RASコラム改良機運転	120t級	時間	0.58	89,268.00	51,775	1.00H / 8H	
スラリープラント運転	40m3級	日	0.10	137,535.00	13,753		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.05	68,528.00	3,426		
発動発電機運転	600kVA、RASコラムオーガ用	日	0.10	100,214.00	10,021	8H	
発動発電機運転	150kVA、プラント用	日	0.10	20,127.00	2,012	8H	
高圧洗浄機	吐出量30.1L/min、圧力4.9MPa	日	0.10	1,060.00	106		
敷鉄板	鋼板 22×1,524×6,096mm	枚・日	1.50	176.00	264		
消耗部品費	削孔・攪拌ヘッドビット	個	0.01	40,000.00	400		
合 計	作業能力：1.00本			191,719.00	191,719		

番号：2-2

名称：材料費

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
非磁性ステンレスビット		個	292.00	7,500.00	2,190,000		
非磁性ステンレスロット		本	292.00	34,500.00	10,074,000		
合 計	作業能力：1.00式			12,264,000.00	12,264,000		

番号：2-15
 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	1,110,786.00	1,110,786		
合 計	作業能力：1.00式			1,110,786.00	1,110,786		

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	RASコラム改良機運転	120t級	時間	90,118	1.00H / 8H	1-71	深層混合処理杭打設(1)-2	φ2,000 L=10.59m qu=2500kN 高止まり杭
						1-72	深層混合処理杭打設(2)-3	φ2,000 L=9.12m qu=1500kN 高止まり杭
						1-73	深層混合処理杭打設(2)-2-2	φ2,000 L=10.31m qu=1500kN 高止まり杭
						1-74	深層混合処理杭打設(4)-4	φ2,000 L=6.99m qu=2100kN 高止まり杭
1-2	スラリープラント運転	40m3級	日	137,535		1-71	深層混合処理杭打設(1)-2	φ2,000 L=10.59m qu=2500kN 高止まり杭
						1-72	深層混合処理杭打設(2)-3	φ2,000 L=9.12m qu=1500kN 高止まり杭
						1-73	深層混合処理杭打設(2)-2-2	φ2,000 L=10.31m qu=1500kN 高止まり杭
						1-74	深層混合処理杭打設(4)-4	φ2,000 L=6.99m qu=2100kN 高止まり杭
1-3	バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	68,528		1-71	深層混合処理杭打設(1)-2	φ2,000 L=10.59m qu=2500kN 高止まり杭
						1-72	深層混合処理杭打設(2)-3	φ2,000 L=9.12m qu=1500kN 高止まり杭
						1-73	深層混合処理杭打設(2)-2-2	φ2,000 L=10.31m qu=1500kN 高止まり杭
						1-74	深層混合処理杭打設(4)-4	φ2,000 L=6.99m qu=2100kN 高止まり杭
1-4	発動発電機運転	600kVA、RASコラムオーガ用	日	100,214	8H	1-71	深層混合処理杭打設(1)-2	φ2,000 L=10.59m qu=2500kN 高止まり杭
						1-72	深層混合処理杭打設(2)-3	φ2,000 L=9.12m qu=1500kN 高止まり杭
						1-73	深層混合処理杭打設(2)-2-2	φ2,000 L=10.31m qu=1500kN 高止まり杭
						1-74	深層混合処理杭打設(4)-4	φ2,000 L=6.99m qu=2100kN 高止まり杭
1-5	発動発電機運転	150kVA、プラント用	日	20,127	8H	1-71	深層混合処理杭打設(1)-2	φ2,000 L=10.59m qu=2500kN 高止まり杭
						1-72	深層混合処理杭打設(2)-3	φ2,000 L=9.12m qu=1500kN 高止まり杭
						1-73	深層混合処理杭打設(2)-2-2	φ2,000 L=10.31m qu=1500kN 高止まり杭
						1-74	深層混合処理杭打設(4)-4	φ2,000 L=6.99m qu=2100kN 高止まり杭
1-6	RASコラム改良機運転	120t級	時間	89,268	1.00H / 8H	1-74	深層混合処理杭打設(4)-4	φ2,000 L=6.99m qu=2100kN 高止まり杭

単価表

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

単価表番号：1-1

単価表名称：RASコラム改良機運転 120t級

1.00H / 8H

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	0.17	30,060.00	5,110		
軽油	ローリー	L	12.00	123.20	1,478		
損料(RASコラム改良機)	120t級	時間	1.00	36,700.00	36,700		運転時間換算
損料(RASコラムオーガ)	正逆回転式(90kW×2)	時間	1.00	28,700.00	28,700		運転時間換算
損料(ロッド(二重管))	10.0mロッド	時間	1.00	3,830.00	3,830		運転時間換算
損料(ロッド(二重管))	10.0mロッド	時間	1.00	3,830.00	3,830		運転時間換算
損料(攪拌翼(二重管))	φ2,000mm	時間	1.00	5,100.00	5,100		運転時間換算
損料(削孔攪拌ヘッド)	φ2,000mm	時間	1.00	5,370.00	5,370		運転時間換算
合 計					90,118		

単価表番号：1-2

単価表名称：スラリープラント運転 40m3級

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(スラリープラント)	40m3級	日	1.55	63,900.00	99,045		供用日換算
損料(施工管理装置)	RASコラム専用管理装置	日	1.00	36,100.00	36,100		運転日換算
損料(水槽)	20m3	日	1.00	2,390.00	2,390		供用日換算
合 計					137,535		

単価表

単価表番号：1-3

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

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	87.00	- 123.20	- 10,718		
運転手(特殊)		人	1.00	- 30,060.00	- 30,060		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.50	- 18,500.00	- 27,750		供用日換算
合 計					- 68,528		

単価表番号：1-4

単価表名称：発動発電機運転 600kVA、RASコラムオーガ用

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	367.00	- 123.20	- 45,214		
損料(発動発電機[ディーゼルエンジン駆動])	550/600kVA	日	1.00	- 55,000.00	- 55,000		運転日換算
合 計					- 100,214		

単価表番号：1-5

単価表名称：発動発電機運転 150kVA、プラント用

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	96.00	- 123.20	- 11,827		
損料(発動発電機[ディーゼルエンジン駆動])	排出ガス対策型(第1次)125/150kVA	日	1.00	- 8,300.00	- 8,300		運転日換算
合 計					- 20,127		

単価表

酒田港外港地区岸壁(-12m)地盤改良工事(三次変更)

単価表番号：1-6

単価表名称：RASコラム改良機運転 120t級

1.00H / 8H

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	0.17	30,060.00	5,110		
軽油	ローリー	L	12.00	123.20	1,478		
損料(RASコラム改良機)	120t級	時間	1.00	36,700.00	36,700		運転時間換算
損料(RASコラムオーガ)	正逆回転式(90kW×2)	時間	1.00	28,700.00	28,700		運転時間換算
損料(ロッド(二重管))	10.0mロッド	時間	1.00	3,830.00	3,830		運転時間換算
損料(ロッド(二重管))	5.0mロッド	時間	1.00	2,980.00	2,980		運転時間換算
損料(攪拌翼(二重管))	φ2,000mm	時間	1.00	5,100.00	5,100		運転時間換算
損料(削孔攪拌ヘッド)	φ2,000mm	時間	1.00	5,370.00	5,370		運転時間換算
合 計					89,268		