積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区寺崎野地区土砂仮置場整備工事

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					17,773,706	
岸壁					17,773,706	
土工					8,442,920	
土工					8,442,920	
掘削					4,734,590	
1 掘削		m3	11,003.00	430.3	4,734,590	
路体(築堤)盛土					2,501,499	
2 路体(築堤)盛土(1)	幅員4.0m、勾配1:1.5	m3	9,163.00	273	2,501,499	
積込(ルーズ)					119,483	
3 積込(ルーズ)(1)		m3	446.00	267.9	119,483	
土砂等運搬					965,590	
4 土砂等運搬(1)	支給場所～施工場所、9.9km	m3	446.00	2,165	965,590	
路体(築堤)盛土					121,758	
5 路体(築堤)盛土(2)	幅員4.0m、勾配1:1.5	m3	446.00	273	121,758	
改良工					9,330,786	
固化工					9,330,786	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
改質材運搬					544,833	
6 改質材運搬	場土場所～施工場所、0.9km	m3	918.00	593.5	544,833	
カルシア改質土混合	バックホウ混合				5,748,421	
7 バックホウ混合(1)	陸上混合、混合率20%	m3	991.00	1,477	1,463,707	
8 バックホウ混合(2)	陸上混合、混合率30%	m3	991.00	1,912	1,894,792	
9 バックホウ混合(3)	陸上混合、混合率40%	m3	991.00	2,222	2,202,002	
10 バックホウ混合拘束	着手前(混合試験時間)	式	1.00	69,000	69,000	
11 特許使用料	カルシア改質土	式	1.00	118,920	118,920	
積込(ルーズ)					612,419	
12 積込(ルーズ)(2)		m3	2,286.00	267.9	612,419	
土砂等運搬					1,037,615	
13 土砂等運搬(2)	混合場所～施工場所、0.1km	m3	2,286.00	453.9	1,037,615	
路体(築堤)盛土					1,387,498	
14 路体(築堤)盛土(3)	幅員4.0m、勾配1:1.5	m3	2,286.00	273	624,078	
15 法面整形	幅員4.0m、勾配1:1.5	m2	1,558.00	490	763,420	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
共通仮設費(積上)					5,056,105	
共通仮設					5,056,105	
共通仮設費					5,056,105	
運搬費					496,944	
建設機械器具等運搬					496,944	
16 分解組立運搬	ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(2014年規制)]20t	台	1.00	496,944	496,944	
技術管理費					4,559,161	
技術管理(1)					120,000	
17 諸経費動向調査		式	1.00	120,000	120,000	
技術管理(2)					4,439,161	
18 浚渫土試料の採取・運搬費		式	1.00	88,371	88,371	
19 浚渫土砂の品質管理試験（物理的性質）		式	1.00	42,420	42,420	
20 浚渫土砂の品質管理試験(化学的性質)		式	1.00	2,950	2,950	
21 カルシア改質土の事前配合試験(物理的性質)		式	1.00	507,060	507,060	
22 カルシア改質土の事前配合試験(安全性)		式	1.00	607,350	607,350	
23 バックホウ混合工法での混合時間試験費		日	2.00	227,430	454,860	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
24 施工中の品質管理作業費		日	10.00	178,815	1,788,150	
25 カルシア改質土の品質管理試験		式	1.00	948,000	948,000	

総括表

仙台塩釜港石巻港区冀雀野地区土砂仮置場整備工事

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					17,773,706	
間接工事費	7,181,839 ＋ 6,977,570				14,159,409	
共通仮設費（計）	5,056,105 ＋ 1,896,454 ＋ 229,280				7,181,839	
共通仮設費（積上）					5,056,105	
共通仮設費（率）	17,773,706 × 10.67% ((6.55% ×1.00 ＋1.50%) × 1.300 × 1.02)				1,896,454	
現場環境改善費	17,773,706 × 1.29%				229,280	
現場管理費	24,955,545 × 27.96% ((23.68% ＋1.00%) × 1.100 × 1.03)				6,977,570	
工事原価	17,773,706 ＋ 14,159,409				31,933,115	
一般管理費等	31,933,115 × 20.92% (20.92% × 1.00) － 6,295				6,674,112	
契約保証費	31,933,115 × 0.04%				12,773	
工事価格	31,933,115 ＋ 6,674,112 ＋ 12,773				38,620,000	
消費税等相当額	38,620,000 × 10.00%				3,862,000	
請負工事費	38,620,000 ＋ 3,862,000				42,482,000	

番号：1
名称：掘削

1m３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
掘削		m３	1.00	430.3	430.3		
合　　計	作業能力：1.00m３			430.3	430.3		

番号：2
名称：路体(築堤)盛土(1)　幅員4.0m、勾配1:1.5

1m３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
路体(築堤)盛土(1)	幅員4.0m、勾配1:1.5	m３	1.00	273	273		
合　　計	作業能力：1.00m３			273	273		

番号：3
名称：積込(ルーズ)(1)

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)		m３	1.00	267.9	267.9		
合　　計	作業能力：1.00m３			267.9	267.9		

番号：4
名称：土砂等運搬(1)　支給場所～施工場所、9.9km

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)	支給場所～施工場所、9.9km	m３	1.00	2,165	2,165		
合　　計	作業能力：1.00m３			2,165	2,165		

番号：5
名称：路体(築堤)盛土(2)　幅員4.0m、勾配1:1.5　　1ｍ３当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路体(築堤)盛土(2)	幅員4.0m、勾配1:1.5	ｍ３	1.00	273	273		
合　計	作業能力：1.00ｍ３			273	273		

番号：6
名称：改質材運搬　揚土場所～施工場所、0.9km　　1ｍ３当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
改質材運搬	揚土場所～施工場所、0.9km	ｍ３	1.00	593.5	593.5		
合　計	作業能力：1.00ｍ３			593.5	593.5		

番号：7
名称：バックホウ混合(1)　陸上混合、混合率20%　　1日当り（326m３）

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
カルシア改質材	表乾密度3.0g/cm3	t	201.00	1,000.00	201,000		
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)]	バケット容量0.8m3	日	1.00	74,155.00	74,155	5.80H / 8H	
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)]	バケット容量0.8m3	日	1.00	74,155.00	74,155	5.80H / 8H	
世話役		人	1.00	35,600.00	35,600		
普通作業員		人	4.00	23,600.00	94,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	479,310.00	2,396		
合　計	作業能力：326.00ｍ３			1,477.00	481,706		

番号：8
名称：バックホウ混合(2)　陸上混合、混合率30%　　1日当り（285m３）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
カルシア改質材	表乾密度3.0g/cm3	t	264.00	1,000.00	264,000		
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)]	バケット容量0.8m3	日	1.00	74,155.00	74,155	5.80H / 8H	
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)]	バケット容量0.8m3	日	1.00	74,155.00	74,155	5.80H / 8H	
世話役		人	1.00	35,600.00	35,600		
普通作業員		人	4.00	23,600.00	94,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	542,310.00	2,711		
合　　計	作業能力：285.00m３			1,912.00	545,021		

番号：9
名称：バックホウ混合(3)　陸上混合、混合率40%　　1日当り（285m３）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
カルシア改質材	表乾密度3.0g/cm3	t	352.00	1,000.00	352,000		
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)]	バケット容量0.8m3	日	1.00	74,155.00	74,155	5.80H / 8H	
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)]	バケット容量0.8m3	日	1.00	74,155.00	74,155	5.80H / 8H	
世話役		人	1.00	35,600.00	35,600		
普通作業員		人	4.00	23,600.00	94,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	630,310.00	3,151		
合　　計	作業能力：285.00m３			2,222.00	633,461		

番号：10
名称：バックホウ混合拘束　着手前(混合試験時間)　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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)]	バケット容量0.8m3	日	2.00	17,250.00	34,500		
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)]	バケット容量0.8m3	日	2.00	17,250.00	34,500		
合　計	作業能力：1.00式			69,000.00	69,000		

番号：11
名称：特許使用料　カルシア改質土　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
実施料		ｍ３	2,973.00	40.00	118,920		
合　計	作業能力：1.00式			118,920.00	118,920		

番号：12
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)		ｍ３	1.00	267.9	267.9		
合　計	作業能力：1.00ｍ３			267.9	267.9		

番号：13
名称：土砂等運搬(2)　混合場所～施工場所、0.1km　　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)	混合場所～施工場所、0.1km	ｍ３	1.00	453.9	453.9		
合　計	作業能力：1.00ｍ３			453.9	453.9		

番号：14
名称：路体(築堤)盛土(3)　幅員4.0m、勾配1:1.5　　1ｍ３当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
路体(築堤)盛土(3)	幅員4.0m、勾配1:1.5	ｍ３	1.00	273	273		
合　計	作業能力：1.00ｍ３			273	273		

番号：15
名称：法面整形　幅員4.0m、勾配1:1.5　　1ｍ２当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
法面整形	幅員4.0m、勾配1:1.5	ｍ２	1.000	490	490		
合　計	作業能力：1.00ｍ２			490	490		

番号：16
名称：分解組立運搬　ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(2014年規制)]20t　　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	2.10	52,400.00	110,040	8H	
特殊作業員		人	2.80	30,300.00	84,840		
運搬費等率	特定項目の%	%	155.00	194,880.00	302,064		
合　計	作業能力：1.00台			496,944.00	496,944		

番号：17
名称：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：18
名称：浚渫土試料の採取・運搬費　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	5,098.00	5,098	3.00H / 8H	
主任地質調査員		人	1.00	45,500.00	45,500		
地質調査員		人	1.00	35,200.00	35,200		
雑材料	全体の%	%	3.00	85,798.00	2,573		
合　計	作業能力：1.00式			88,371.00	88,371		

番号：19
名称：浚渫土砂の品質管理試験（物理的性質）　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度試験	JIS A 1202　(3個/試料)	試料	1.00	6,990.00	6,990		
土の含水比試験	JIS A 1203　(3個/試料)	試料	1.00	1,620.00	1,620		
土の粒度試験	JIS A 1204　(沈降分析(ふるい分け含む))	試料	1.00	15,300.00	15,300		
土の液性限界試験	JIS A 1205　(4～6点/試料)	試料	1.00	8,840.00	8,840		
土の塑性限界試験	JIS A 1205　(3個/試料)	試料	1.00	4,260.00	4,260		
土の湿潤密度試験	JIS A 1225　(3個/試料)	試料	1.00	5,410.00	5,410		
合　計	作業能力：1.00式			42,420.00	42,420		

番号：20
名称：浚渫土砂の品質管理試験(化学的性質)　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
強熱減量		試料	1.00	2,950.00	2,950		
合　計	作業能力：1.00式			2,950.00	2,950		

番号：21
名称：カルシア改質土の事前配合試験(物理的性質)　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
供試体の作成	JIS A 1216 一軸圧縮試験 φ 100mm*H200mm(標準養生)	供試体	18.00	9,940.00	178,920		
シリンダーフロー試験	NEXCO試験法第3編313 ｴｱﾓﾙﾀﾙ試験 (2含水比×3混合率)	試料	6.00	7,290.00	43,740		
一軸圧縮試験	3供試体(2含水比×3混合率×3材齢)	組	18.00	15,800.00	284,400		
合　　計	作業能力：1.00式			507,060.00	507,060		

番号：22
名称：カルシア改質土の事前配合試験(安全性)　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
鉄連法pH試験	2含水比×3混合率	試料	6.00	20,800.00	124,800		
溶出液作成料(前処理費)		検体	1.00	4,500.00	4,500		
溶出試験（1）	アルキル水銀化合物	検体	1.00	9,700.00	9,700		
溶出試験（1）	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,300.00	4,300		
溶出試験（1）	カドミウム又はその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
溶出試験（1）	鉛又はその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
溶出試験（1）	有機りん化合物	検体	1.00	10,200.00	10,200		
溶出試験（1）	六価クロム化合物	検体	1.00	3,300.00	3,300		
溶出試験（1）	ひ素又はその化合物	検体	1.00	4,250.00	4,250		
溶出試験（1）	シアン化合物	検体	1.00	3,750.00	3,750		
溶出試験（1）	ポリ塩化ビフェニル	検体	1.00	21,000.00	21,000		
溶出試験（1）	銅又はその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
溶出試験（1）	亜鉛又はその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
溶出試験（1）	ふっ化物	検体	1.00	3,900.00	3,900		
溶出試験（1）	ベリリウム又はその化合物	検体	1.00	4,050.00	4,050		
溶出試験（1）	クロム又はその化合物	検体	1.00	3,300.00	3,300		
溶出試験（1）	ニッケル又はその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
溶出試験（1）	バナジウム又はその化合物	検体	1.00	3,800.00	3,800		
溶出試験（1）	有機塩素化合物	検体	1.00	13,600.00	13,600		
溶出試験（1）	チウラム	検体	1.00	16,000.00	16,000		
溶出試験（1）	シマジン	検体	1.00	14,900.00	14,900		
溶出試験（1）	チオベンカルブ	検体	1.00	14,900.00	14,900		
溶出試験（1）	セレン又はその化合物	検体	1.00	4,550.00	4,550		

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
溶出試験（1）	ダイオキシン類	検体	1.00	120,000.00	120,000		
溶出試験（1）	1・4-ジオキサン	検体	1.00	14,900.00	14,900		
溶出試験(2)	グループE同時試験費(11項目)	式	1.00	67,900.00	67,900		
含有量試験(1)	ダイオキシン類	検体	1.00	123,000.00	123,000		
合　　計	作業能力：1.00式			607,350.00	607,350		

番号：23
名称：バックホウ混合工法での混合時間試験費

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	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
普通作業員		人	2.00	23,600.00	47,200		
雑材料	労務費の%	%	5.00	216,600.00	10,830		
合　　計	作業能力：1.00日、			227,430.00	227,430		

番号：24
名称：施工中の品質管理作業費　　1日当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	58,300.00	58,300		
主任地質調査員		人	1.00	45,500.00	45,500		
地質調査員		人	1.50	35,200.00	52,800		
電子秤	20kg迄計測	日	1.00	1,700.00	1,700		
洗浄水の中和装置	炭酸式中和装置	日	1.00	12,000.00	12,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	170,300.00	8,515		
合　計	作業能力：1.00日			178,815.00	178,815		

番号：25
名称：カルシア改質土の品質管理試験　　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	3供試体(3混合率×2材齢)	組	60.00	15,800.00	948,000		
合　計	作業能力：1.00式			948,000.00	948,000		

単価表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区土砂仮置場整備工事

単価表番号：1
単価表名称：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)]　バケット容量0.8m3　　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	パトロール給油	L	87.00	147.00	12,789		
運転手（特殊）		人	1.00	35,300.00	35,300		
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)]）	バケット容量0.8m3	時間	5.80	1,520.00	8,816		運転時間
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)]）	バケット容量0.8m3	日	1.50	11,500.00	17,250		供用日
合　　計					74,155		

単価表番号：2
単価表名称：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)]　バケット容量0.8m3

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
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)]）	バケット容量0.8m3	日	1.50	11,500.00	17,250		供用日
合　　計					17,250		

単価表番号：3
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	52,400.00	52,400		
合　　計					52,400		

単価表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区土砂仮置場整備工事

単価表番号：4
単価表名称：交通車　ライトバン 2L

1日当り 3.00H / 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	レギュラー スタンド	L	10.00	151.00	1,510		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	時間	3.00	395.00	1,185		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合　　計					5,098		