国土交通省関東地方整備局

業務設計書

令和8年度　東京国際空港N誘導路土質調査

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による２次利用につながる一切の行為を指します。

合併積算総括表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接調査費					42,371,111	
間接調査費					6,551,199	
諸経費	48,902,310 × 60.6% − 7,109				29,627,690	
一般調査業務費	42,371,111 ＋ 6,551,199 ＋ 29,627,690				78,550,000	
直接原価	2,300,790 ＋ 19,243				2,320,033	
直接人件費					2,300,790	
直接経費					19,243	
その他原価	2,300,790 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%))				1,238,975	
業務原価	2,320,033 ＋ 1,238,975				3,559,008	
一般管理費等	3,559,008 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%)) − 5,533				1,910,992	
解析等調査業務費	3,559,008 ＋ 1,910,992				5,470,000	
調査業務費	78,550,000 ＋ 5,470,000				84,020,000	
直接原価	4,758,200 ＋ 46,150				4,804,350	
直接人件費					4,758,200	
直接経費					46,150	
その他原価	4,758,200 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%))				2,562,290	

合併積算総括表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
業務原価	4,804,350 ＋ 2,562,290				7,366,640	
一般管理費等	7,366,640 × 53.85%（35% ÷（1 － 35%））－ 3,575				3,963,360	
業務価格	7,366,640 ＋ 3,963,360				11,330,000	
合計価格	84,020,000 ＋ 11,330,000				95,350,000	
消費税等相当額	95,350,000 × 10.00%				9,535,000	
請負工事費					104,885,000	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
調査費					51,242,343	
土質調査業務					51,242,343	
直接調査					42,371,111	
直接調査					42,351,111	
ボーリング					14,535,050	
1-1 ボーリング(1)	φ66mm、粘性土、50m以下、夜間	m	61.00	38,700	2,360,700	
1-2 ボーリング(2)	φ86mm、粘性土、50m以下、夜間	m	72.00	44,500	3,204,000	
1-3 ボーリング(3)	φ116mm、粘性土、50m以下、夜間	m	41.00	54,200	2,222,200	
1-4 ボーリング(4)	φ116mm、粘性土、80m以下、夜間	m	5.00	59,600	298,000	
1-5 ボーリング(5)	φ66mm、砂質土、50m以下、夜間	m	35.00	45,200	1,582,000	
1-6 ボーリング(6)	φ86mm、砂質土、50m以下、夜間	m	6.00	55,000	330,000	
1-7 ボーリング(7)	φ116mm、砂質土、50m以下、夜間	m	45.00	67,500	3,037,500	
1-8 ボーリング(8)	φ86mm、砂質土、80m以下、夜間	m	7.00	60,500	423,500	
1-9 ボーリング(9)	φ116mm、砂質土、80m以下、夜間	m	2.00	74,200	148,400	
1-10 ボーリング(10)	φ66mm、礫質土、50m以下、夜間	m	3.30	87,500	288,750	
1-11 ボーリング(11)	φ116mm、礫質土、50m以下、夜間	m	5.00	128,000	640,000	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
原位置試験及び試料採取					9,910,100	
1-12 標準貫入試験(1)	粘性土、夜間	回	106.00	21,900	2,321,400	
1-13 標準貫入試験(2)	砂質土、夜間	回	41.00	29,000	1,189,000	
1-14 孔内水平載荷試験	SBP、夜間	回	2.00	862,000	1,724,000	
1-15 乱れの少ない試料採取(1)	シンウォールサンプリング、夜間	本	23.00	82,000	1,886,000	
1-16 乱れの少ない試料採取(2)	トリプルサンプリング、夜間	本	13.00	127,000	1,651,000	
1-17 P・S検層	夜間	m	59.00	19,300	1,138,700	
土質試験					16,171,520	
1-18 物理試験		式	1.00	5,199,920	5,199,920	
1-19 力学試験		式	1.00	10,971,600	10,971,600	
付帯工					508,111	
1-20 舗装版等削孔(1)	φ200mm×170H、夜間	孔	4.00	3,881	15,524	
1-21 舗装版等削孔(2)	φ250mm×170H、夜間	孔	6.00	17,680	106,080	
1-22 舗装版等復旧(1)	φ200mm×170H、夜間	箇所	4.00	9,189	36,756	
1-23 舗装版等復旧(2)	φ250mm×170H、夜間	箇所	6.00	9,189	55,134	
1-24 削孔部充填(1)	φ66、夜間	m	99.30	770	76,461	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-25 削孔部充填(2)	φ86、夜間	m	85.00	974	82,790	
1-26 削孔部充填(3)	φ116、夜間	m	98.00	1,179	115,542	
1-27 削孔部充填材料費	セメントベントナイト	式	1.00	19,824	19,824	
仮設工					394,340	
1-28 防護キャップ設置(1)	φ190mm×160H、夜間	箇所	4.00	15,000	60,000	
1-29 防護キャップ設置(2)	φ240mm×160H、夜間	箇所	6.00	16,900	101,400	
1-30 防護キャップ撤去(1)	φ190mm×160H、夜間	箇所	4.00	6,880	27,520	
1-31 防護キャップ撤去(2)	φ240mm×160H、夜間	箇所	6.00	8,040	48,240	
1-32 防護キャップ清掃・整備(1)	φ190mm×160H	個	4.00	11,980	47,920	
1-33 防護キャップ清掃・整備(2)	φ240mm×160H	個	6.00	18,210	109,260	
成果					629,540	
1-34 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	429,540	429,540	
1-35 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
協議・報告					202,450	
1-36 事前協議		回	1.00	98,650	98,650	
1-37 中間報告		回	1.00	51,900	51,900	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-38 最終報告		回	1.00	51,900	51,900	
直接経費					20,000	
国土地盤情報データベース検定費					20,000	
1-39 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	20,000	20,000	
間接調査					6,551,199	
間接調査					6,551,199	
準備					462,850	
1-40 調査準備		式	1.00	462,850	462,850	
位置測量					104,166	
1-41 測量	夜間	km	0.20	520,830	104,166	
試掘					414,000	
1-42 試掘	試掘径φ116mm以下、試掘深2.0m、夜間	m	20.00	20,700	414,000	
足場					284,000	
1-43 足場仮設	平坦地足場	箇所	2.00	142,000	284,000	
運搬					4,581,286	
1-44 交通車	夜間	式	1.00	490,636	490,636	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-45 機材運搬(1)	基地～ワークステーション、ボーリングマシン3.7kw級、昼間	式	1.00	189,524	189,524	
1-46 機材運搬(2)	基地～ワークステーション、ボーリングマシン5.5kw級、昼間	式	1.00	189,524	189,524	
1-47 機材運搬(3)	ワークステーション～調査現場、ボーリングマシン3.7kw級、夜間	t	105.30	4,500	473,850	
1-48 機材運搬(4)	ワークステーション～調査現場、ボーリングマシン5.5kw級、夜間	t	66.50	4,500	299,250	
1-49 防護キャップ運搬(1)	資材置場～調査現場、夜間	t	0.10	8,266	826	
1-50 防護キャップ運搬(2)	調査現場～資材置場、夜間	t	0.10	8,266	826	
1-51 防護キャップ積込み・荷卸し(1)	φ190mm×160H、φ240mm×160H、貸与、夜間	t	0.10	14,600	1,460	
1-52 防護キャップ積込み・荷卸し(2)	φ190mm×160H、φ240mm×160H、返還、夜間	t	0.10	14,600	1,460	
1-53 試料運搬	昼間	式	1.00	231,430	231,430	
1-54 機材設置撤去	ボーリング機材　日々設置撤去、夜間	回	115.00	23,500	2,702,500	
安全					408,300	
1-55 安全費	夜間照明	式	1.00	408,300	408,300	
施工管理					296,597	
1-56 施工管理費		式	1.00	296,597	296,597	
解析等調査業務					2,320,033	
解析等調査業務					2,320,033	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
解析等調査					148,322	
1-57 既存資料収集・現地調査		式	1.00	125,372	125,372	
1-58 関係機関協議資料作成		機関	1.00	22,950	22,950	
解析等調査成果					2,171,711	
1-59 P・S検層解析(解析業務)		m	59.00	10,585	624,515	
1-60 液状化試験データ作成		試料	27.00	24,540	662,580	
1-61 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	107,498	107,498	
1-62 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	99,631	99,631	
1-63 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	677,487	677,487	
直接原価					4,804,350	
調査業務					4,804,350	
液状化解析業務					4,804,350	
液状化解析業務					4,758,200	
液状化の判定					4,593,750	
2-1 データの作成		項目(ケース)	1.00	143,200	143,200	
2-2 演算		項目(ケース)	20.00	105,100	2,102,000	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
2-3 結果の整理		項目(ケース)	20.00	105,100	2,102,000	
2-4 結果の検討		項目(ケース)	1.00	246,550	246,550	
照査					143,200	
2-5 照査		式	1.00	143,200	143,200	
成果					21,250	
2-6 公開用成果品作成		式	1.00	21,250	21,250	
直接経費					46,150	
事務用品費					46,150	
2-7 事務用品費		式	1.00	46,150	46,150	

番号：1-1
名称：ボーリング(1)　φ66mm、粘性土、50m以下、夜間　　1m当り

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)粘性土・シルト　50m以下	m	1.00	38,700.00	38,700		
合　計	作業能力：1.00m			38,700.00	38,700		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-2
名称：ボーリング(2)　φ86mm、粘性土、50m以下、夜間　　1m当り

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 86mm)粘性土・シルト　50m以下	m	1.00	44,500.00	44,500		
合　計	作業能力：1.00m			44,500.00	44,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-3
名称：ボーリング(3)　φ116mm、粘性土、50m以下、夜間　　1m当り

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116mm)粘性土・シルト　50m以下	m	1.00	54,200.00	54,200		
合　計	作業能力：1.00m			54,200.00	54,200		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-4
名称：ボーリング(4)　φ116mm、粘性土、80m以下、夜間　　1m当り

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116mm)粘性土・シルト　50m超え、80m以下	m	1.00	59,600.00	59,600		
合　計	作業能力：1.00m			59,600.00	59,600		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-5
名称：ボーリング(5)　φ66mm、砂質土、50m以下、夜間

1m当り

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　50m以下	m	1.00	45,200.00	45,200		
合　計	作業能力：1.00m			45,200.00	45,200		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-6
名称：ボーリング(6)　φ86mm、砂質土、50m以下、夜間

1m当り

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 86mm)砂・砂質土　50m以下	m	1.00	55,000.00	55,000		
合　計	作業能力：1.00m			55,000.00	55,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-7
名称：ボーリング(7)　φ116mm、砂質土、50m以下、夜間

1m当り

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116mm)砂・砂質土　50m以下	m	1.00	67,500.00	67,500		
合　計	作業能力：1.00m			67,500.00	67,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-8
名称：ボーリング(8)　φ86mm、砂質土、80m以下、夜間

1m当り

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 86mm)砂・砂質土　50m超え、80m以下	m	1.00	60,500.00	60,500		
合　計	作業能力：1.00m			60,500.00	60,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-9
名称：ボーリング(9)　φ116mm、砂質土、80m以下、夜間　　1m当り

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116mm)砂・砂質土　50m超え、80m以下	m	1.00	74,200.00	74,200		
合　計	作業能力：1.00m			74,200.00	74,200		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-10
名称：ボーリング(10)　φ66mm、礫質土、50m以下、夜間　　1m当り

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)レキ混り土砂　50m以下	m	1.00	87,500.00	87,500		
合　計	作業能力：1.00m			87,500.00	87,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-11
名称：ボーリング(11)　φ116mm、礫質土、50m以下、夜間　　1m当り

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 116mm)レキ混り土砂　50m以下	m	1.00	128,000.00	128,000		
合　計	作業能力：1.00m			128,000.00	128,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-12
名称：標準貫入試験(1)　粘性土、夜間　　1回当たり

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
原位置試験(標準貫入試験)	粘性土・シルト	回	1.00	21,900.00	21,900		
合　計	作業能力：1.00回			21,900.00	21,900		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-13
名称：標準貫入試験(2)　砂質土、夜間

1回当たり

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	1.00	29,000.00	29,000		
合　　計	作業能力：1.00回			29,000.00	29,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-14
名称：孔内水平載荷試験　SBP、夜間

1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
原位置試験(孔内水平載荷試験)	SBP	回	1.00	862,000.00	862,000		
合　　計	作業能力：1.00回			862,000.00	862,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-15
名称：乱れの少ない試料採取(1)　シンウォールサンプリング、夜間

1本当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
乱れの少ない試料採取	シンウォールサンプリング(粘性土)	本	1.00	82,000.00	82,000		
合　　計	作業能力：1.00本			82,000.00	82,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-16
名称：乱れの少ない試料採取(2)　トリプルサンプリング、夜間

1本当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
乱れの少ない試料採取	三重管サンプリング(砂質土)	本	1.00	127,000.00	127,000		
合　　計	作業能力：1.00本			127,000.00	127,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-17
名称：Ｐ・Ｓ検層　夜間　　1m当たり

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
P・S検層		m	1.00	19,300.00	19,300		
合　　計	作業能力：1.00m			19,300.00	19,300		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-18
名称：物理試験　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
粒度分析試験	ふるい分析 試料0.5kg未満(砂質土)	個	51.00	8,300.00	423,300		
粒度分析試験	沈降分析（ふるい分析含）(粘性土)	個	108.00	17,300.00	1,868,400		
土粒子の密度試験		個	159.00	6,990.00	1,111,410		
含水比試験		個	159.00	1,620.00	257,580		
液性限界試験		個	108.00	8,840.00	954,720		
塑性限界試験		個	108.00	4,260.00	460,080		
湿潤密度試験		個	23.00	5,410.00	124,430		
合　　計	作業能力：1.00式			5,199,920.00	5,199,920		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-19
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
三軸圧縮試験＜CUb＞	圧密非排水(間隙水圧測定を含む)、径35mm	個	7.00	190,000.00	1,330,000		
三軸圧縮試験＜CD＞	圧密排水試験	個	2.00	71,000.00	142,000		
繰返し非排水三軸試験	JGS0541 1試料につき5個　圧密非排水（液状化特性）	個	27.00	308,000.00	8,316,000		
地盤材料の繰返し三軸試験(砂質土)	動的変形特性(砂質土)径50mm	個	2.00	107,000.00	214,000		
地盤材料の繰返し三軸試験(粘性土)	動的変形特性(粘性土)径50mm	個	7.00	121,000.00	847,000		
圧密試験	標準方式	個	2.00	61,300.00	122,600		
合　　計	作業能力：1.00式			10,971,600.00	10,971,600		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-20
名称：舗装版等削孔(1)　φ200mm×170H、夜間

100孔当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	夜間　(0:00～6:00)	人	1.00	51,240.00	51,240		
特殊作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	2.00	45,730.00	91,460		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	2.00	40,580.00	81,160		
ダイヤモンドビット	２０４mm　スタンダード	個	2.00	55,900.00	111,800		
コンクリート穿孔機［電動式コアボーリングマシン］	最大穿孔径２５ｃｍ　機関出力2.7kV	供用日	2.60	4,200.00	10,920		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費＋材料費＋機械損料の	%	12.00	346,580.00	41,520		
合　　計	作業能力：100.00孔			3,881.00	388,100		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-21
名称：舗装版等削孔(2)　φ250mm×170H、夜間　　10孔当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
特殊作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	1.01	45,730.00	46,187		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	1.01	40,580.00	40,985		
ダイヤモンドビット　ビット	10インチ　255mm	個	0.90	74,700.00	67,230		
ダイヤモンドビット　チューブ	10インチ　255mm	個	0.07	26,000.00	1,820		
ダイヤモンドビット　アダプター	10インチ　255mm	個	0.16	25,400.00	4,064		
コンクリート穿孔機［電動式コアボーリングマシン］	最大穿孔径φ３５０ｍｍ	供用日	1.01	6,220.00	6,282		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費＋機械損料の	%	11.00	93,454.00	10,232		
合　　計	作業能力：10.00孔			17,680.00	176,800		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-22
名称：舗装版等復旧(1)　φ200mm×170H、夜間　　10箇所当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	夜間　(0:00～6:00)	人	0.20	51,240.00	10,248		
特殊作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	0.60	45,730.00	27,438		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	0.80	40,580.00	32,464		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費の	%	31.00	70,150.00	21,740		
合　　計	作業能力：10.00箇所			9,189.00	91,890		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-23
名称：舗装版等復旧(2)．φ250mm×170H、夜間

10箇所当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	夜間　(0:00～6:00)	人	0.20	51,240.00	10,248		
特殊作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	0.60	45,730.00	27,438		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	0.80	40,580.00	32,464		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費の	%	31.00	70,150.00	21,740		
合　　計	作業能力：10.00箇所			9,189.00	91,890		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-24
名称：削孔部充填(1)　φ66、夜間

100m当たり

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	夜間　(0:00～6:00)	人	0.30	51,240.00	15,372		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	1.50	40,580.00	60,870		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費の	%	1.00	76,242.00	758		
合　　計	作業能力：100.00m			770.00	77,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-25
名称：削孔部充填(2)　φ86、夜間

100m当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	夜間　(0:00～6:00)	人	0.30	51,240.00	15,372		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	2.00	40,580.00	81,160		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費の	%	1.00	96,532.00	958		
合　　計	作業能力：100.00m			974.00	97,490		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-26
名称：削孔部充填(3)　φ116、夜間　　100m当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	夜間　(0:00～6:00)	人	0.30	51,240.00	15,372		
普通作業員	夜間　(0:00～6:00)	人	2.50	40,580.00	101,450		
諸雑費(率＋まるめ)	労務費の	%	1.00	116,822.00	1,078		
合　計	作業能力：100.00m			1,179.00	117,900		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-27
名称：削孔部充填材料費　セメントベントナイト　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
セメントベントナイト		m3	2.00	9,912.00	19,824		
合　計	作業能力：1.00式			19,824.00	19,824		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-28
名称：防護キャップ設置(1)　φ190mm×160H、夜間　　1箇所当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
防護キャップ設置(1)	φ190×H160、夜間	箇所	1.00	15,000.00	15,000		
合　計	作業能力：1.00箇所			15,000.00	15,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-29
名称：防護キャップ設置(2)　φ240mm×160H、夜間　　1箇所当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
防護キャップ設置(2)	φ240×H160、夜間	箇所	1.00	16,900.00	16,900		
合　計	作業能力：1.00箇所			16,900.00	16,900		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-30
名称：防護キャップ撤去(1)　φ190mm×160H、夜間

1箇所当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ撤去(1)	φ190×H160、夜間	箇所	1.00	6,880.00	6,880		
合　計	作業能力：1.00箇所			6,880.00	6,880		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-31
名称：防護キャップ撤去(2)　φ240mm×160H、夜間

1箇所当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ撤去(2)	φ240×H160、夜間	箇所	1.00	8,040.00	8,040		
合　計	作業能力：1.00箇所			8,040.00	8,040		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-32
名称：防護キャップ清掃・整備(1)　φ190mm×160H

1個当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ清掃(1)	φ190×H160	個	1.00	5,660.00	5,660		
防護キャップ整備(1)	φ190×H160	個	1.00	6,320.00	6,320		
合　計	作業能力：1.00個			11,980.00	11,980		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-33
名称：防護キャップ清掃・整備(2)　φ240mm×160H

1個当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ清掃(2)	φ240×H160	個	1.00	8,230.00	8,230		
防護キャップ整備(2)	φ240×H160	個	1.00	9,980.00	9,980		
合　計	作業能力：1.00個			18,210.00	18,210		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-34
名称：報告書作成費(直接経費)　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	4.00	58,300.00	233,200		
主任地質調査員		人	3.00	45,500.00	136,500		
地質調査員		人	1.70	35,200.00	59,840		
合　計	作業能力：1.00式			429,540.00	429,540		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-35
名称：業務成果品　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	200,000.00	200,000		
合　計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-36
名称：事前協議　　1回当り

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	0.50	45,500.00	22,750		
地質調査員		人	0.50	35,200.00	17,600		
合　計	作業能力：1.00回			98,650.00	98,650		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-37
名称：中間報告

1回当り

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	0.50	58,300.00	29,150		
主任地質調査員		人	0.50	45,500.00	22,750		
合　　計	作業能力：1.00回			51,900.00	51,900		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-38
名称：最終報告

1回当り

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	0.50	58,300.00	29,150		
主任地質調査員		人	0.50	45,500.00	22,750		
合　　計	作業能力：1.00回			51,900.00	51,900		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-39
名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	20,000.00	20,000		
合　　計	作業能力：1.00式			20,000.00	20,000		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-40
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	4.00	58,300.00	233,200		
主任地質調査員		人	3.50	45,500.00	159,250		
地質調査員		人	2.00	35,200.00	70,400		
合　　計	作業能力：1.00式			462,850.00	462,850		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-41
名称：測量　夜間　　1日当り（0.5km）

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	4,260.00	4,260		
地質調査技師	夜間　(0:00～6:00)	人	1.00	85,290.00	85,290		
主任地質調査員	夜間　(0:00～6:00)	人	1.00	66,570.00	66,570		
地質調査員	夜間　(0:00～6:00)	人	2.00	51,500.00	103,000		
雑材料	全体の	%	0.50	259,120.00	1,295		
合　　計	作業能力：0.50km			520,830.00	260,415		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-42
名称：試掘　試掘径φ116mm以下、試掘深2.0m、夜間　　1m当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
試掘	試掘径φ116mm以下、試掘深2.0m、夜間	m	1.00	20,700.00	20,700		
合　　計	作業能力：1.00m			20,700.00	20,700		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-43
名称：足場仮設　平坦地足場

1日当り（1.25箇所）

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
平坦足場	高さ0.3m超	箇所	1.25	142,000.00	177,500		
合　計	作業能力：1.25箇所			142,000.00	177,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-44
名称：交通車　夜間

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
交通車	ライトバン 2L	日	114.60	4,260.00	488,196		
雑材料	全体の	%	0.50	488,196.00	2,440		
合　計	作業能力：1.00式			490,636.00	490,636		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-45
名称：機材運搬(1)　基地～ワークステーション、ボーリングマシン3.7kw級、昼間

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
クレーン付トラック	4t積級、2t吊	日	1.00	47,782.00	47,782		
地質調査員		人	4.00	35,200.00	140,800		
雑材料	全体の	%	0.50	188,582.00	942		
合　計	作業能力：1.00式			189,524.00	189,524		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-46
名称：機材運搬(2)　基地～ワークステーション、ボーリングマシン5.5kw級、昼間　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積級、2t吊	日	1.00	47,782.00	47,782		
地質調査員		人	4.00	35,200.00	140,800		
雑材料	全体の	%	0.50	188,582.00	942		
合　計	作業能力：1.00式			189,524.00	189,524		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-47
名称：機材運搬(3)　ワークステーション～調査現場、ボーリングマシン3.7kw級、夜間　　1t当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機材運搬	調査現場～整備局ヤード、夜間　0:00-6:00	t	1.00	4,500.00	4,500		
合　計	作業能力：1.00t			4,500.00	4,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-48
名称：機材運搬(4)　ワークステーション～調査現場、ボーリングマシン5.5kw級、夜間　　1t当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機材運搬	調査現場～整備局ヤード、夜間　0:00-6:00	t	1.00	4,500.00	4,500		
合　計	作業能力：1.00t			4,500.00	4,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-49
名称：防護キャップ運搬(1)　資材置場～調査現場、夜間　　1t当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ運搬	資材置場～ワークステーション	t	1.00	8,266.00	8,266		
合　計	作業能力：1.00t			8,266.00	8,266		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-50
名称：防護キャップ運搬(2)　調査現場～資材置場、夜間

1t当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
防護キャップ運搬	資材置場～ワークステーション	t	1.00	8,266.00	8,266		
合　計	作業能力：1.00t			8,266.00	8,266		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-51
名称：防護キャップ積込み・荷卸し(1)　φ190mm×160H、φ240mm×160H、貸与、夜間

1t当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
防護キャップ積込み・荷卸し		t	1.00	14,600.00	14,600		
合　計	作業能力：1.00t			14,600.00	14,600		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-52
名称：防護キャップ積込み・荷卸し(2)　φ190mm×160H、φ240mm×160H、返還、夜間

1t当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
防護キャップ積込み・荷卸し		t	1.00	14,600.00	14,600		
合　計	作業能力：1.00t			14,600.00	14,600		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-53
名称：試料運搬　昼間

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
地質調査技師		人	3.50	58,300.00	204,050		
交通車	ライトバン 2L	日	3.50	7,823.00	27,380		
合　計	作業能力：1.00式			231,430.00	231,430		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-54
名称：機材設置撤去　ボーリング機材　日々設置撤去、夜間　　1回当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
機材設置撤去費	夜間ボーリング日々開放、撤去含む	回	1.00	23,500.00	23,500		
合　計	作業能力：1.00回			23,500.00	23,500		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-55
名称：安全費　夜間照明　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
投光機	400W 2灯	日	196.900	1,900.00	374,110		
軽油	パトロール給油　1・2号	L	234.400	145.50	34,105		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	408,215.00	85		
合　計	作業能力：1.00式			408,300.00	408,300		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-56
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	296,597.00	296,597		
合　計	作業能力：1.00式			296,597.00	296,597		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-57
名称：既存資料収集・現地調査

1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（A）		人	0.80	62,600.00	50,080		
技師（B）		人	0.80	49,300.00	39,440		
技師（C）		人	0.80	42,500.00	34,000		
事務用品費	直接人件費の	%	1.50	123,520.00	1,852		
合　　計	作業能力：1.00式			125,372.00	125,372		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-58
名称：関係機関協議資料作成

1機関当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（B）		人	0.25	49,300.00	12,325		
技師（C）		人	0.25	42,500.00	10,625		
合　　計	作業能力：1.00機関			22,950.00	22,950		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-59
名称：Ｐ・Ｓ検層解析(解析業務)　　100m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		人	6.00	70,900.00	425,400		
技師（A）		人	4.50	62,600.00	281,700		
技師（C）		人	5.00	42,500.00	212,500		
技術員		人	3.50	36,700.00	128,450		
事務用品費	直接人件費の	%	1.00	1,048,050.00	10,480		
合　　計	作業能力：100.00m			10,585.00	1,058,530		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-60
名称：液状化試験データ作成　　1試料当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（B）		人	0.20	49,300.00	9,860		
技術員		人	0.40	36,700.00	14,680		
合　　計	作業能力：1.00試料			24,540.00	24,540		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-61
名称：資料整理とりまとめ(解析業務)　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（B）		人	1.20	49,300.00	59,160		
技師（C）		人	1.10	42,500.00	46,750		
事務用品費	直接人件費の	%	1.50	105,910.00	1,588		
合　　計	作業能力：1.00式			107,498.00	107,498		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-62
名称：断面図等の作成(解析業務)

1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（B）		人	1.10	49,300.00	54,230		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
事務用品費	直接人件費の	%	3.00	96,730.00	2,901		
合　　計	作業能力：1.00式			99,631.00	99,631		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：1-63
名称：総合的な解析(解析業務)

1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
主任技師		人	2.60	70,900.00	184,340		
技師（A）		人	2.60	62,600.00	162,760		
技師（B）		人	2.60	49,300.00	128,180		
技師（C）		人	4.60	42,500.00	195,500		
事務用品費	直接人件費の	%	1.00	670,780.00	6,707		
合　　計	作業能力：1.00式			677,487.00	677,487		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-1
名称：データの作成

1項目(ケース)当（1項目(ケース)）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合　　計	作業能力：1.00項目(ケース)			143,200.00	143,200		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-2
名称：演算

1項目(ケース)当 (1項目(ケース))

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合　　計	作業能力：1.00項目(ケース)			105,100.00	105,100		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-3
名称：結果の整理

1項目(ケース)当 (1項目(ケース))

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合　　計	作業能力：1.00項目(ケース)			105,100.00	105,100		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-4
名称：結果の検討

1項目(ケース)当 (1項目(ケース))

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
主任技師		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合　　計	作業能力：1.00項目(ケース)			246,550.00	246,550		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-5
名称：照査

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合　計	作業能力：1.00式			143,200.00	143,200		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-6
名称：公開用成果品作成

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
合　計	作業能力：1.00式			21,250.00	21,250		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

番号：2-7
名称：事務用品費

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	46,150.00	46,150		
合　計	作業能力：1.00式			46,150.00	46,150		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

機械運転単価表一覧

No.	名　　称	規格・形状寸法	単位	単　価	時間(H)	単価表No.	単価表名称	単価表規格・形状寸法
1-1	交通車	ライトバン 2L	日	4,260		1-41	測量	夜間
						1-44	交通車	夜間
1-2	クレーン付トラック	4t積級、2t吊	日	47,782		1-45	機材運搬(1)	基地～ワークステーション、ボーリングマシン3.7kw級、昼間
						1-46	機材運搬(2)	基地～ワークステーション、ボーリングマシン5.5kw級、昼間
1-3	交通車	ライトバン 2L	日	7,823		1-53	試料運搬	昼間

機械運転単価表

機械運転単価表番号：1-1
機械運転単価表名称：交通車　ライトバン 2L

1日当り

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	152.50	1,067		
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	2.00	395.00	790		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	作業能力：1.00日			4,260.00	4,260		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

機械運転単価表番号：1-2
機械運転単価表名称：クレーン付トラック　4t積級、2t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	パトロール給油　1・2号	L	29.00	145.50	4,219		
運転手（特殊）		人	1.00	31,100.00	31,100		
損料（トラック[クレーン装置付]）	通称4～4.5t積級　吊能力2.0t	時間	5.40	677.00	3,655		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	通称4～4.5t積級　吊能力2.0t	日	1.21	7,280.00	8,808		供用日
合　　計	作業能力：1.00日			47,782.00	47,782		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20

機械運転単価表番号：1-3
機械運転単価表名称：交通車　ライトバン 2L

1日当り

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	20.00	152.50	3,050		
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	6.00	395.00	2,370		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	供用日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合　　計	作業能力：1.00日			7,823.00	7,823		

供用係数ランク：1　　船舶供用係数（α）：1.65　　船員供用係数（β）：1.20