

令和 3 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： （仮称）北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施
工業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、
契約上、これを拘束するものではありません。

令和 3 年 6 月 単価適用

環境局 環境事業部 施設整備課 営繕係

設計総括表（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施工業務	当 初	業務	地質調査業務	
					項目	一般調査	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
一般調査				式	1		
試験施工				式	1		
準備工				式	1		
試験施工（1）				式	1		
試験施工（2）				式	1		
直接調査費				式	1		
ポンプリング				式	1		
サウンディング及び原位置試験				式	1		
土質試験				式	1		
動態観測				式	1		
間接調査費				式	1		
運搬費				式	1		
準備費				式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施工業務	当 初	業務	地質調査業務	
					項目	一般調査	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費				式	1		
施工管理費				式	1		
直接経費(一般調査)				式	1		
直接経費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		
純調査費				式	1		
間接費				式	1		
諸経費				式	1		
一般調査業務価格				式	1		
打合せ				式	1		
打合せ				式	1		
打合せ協議				式	1		
解析等調査				式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施工業務	当 初	業務	地質調査業務	
					項目	解析等調査	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
直接業務費				式	1		
軟弱地盤技術解析				式	1		
直接経費(解析等調査)				式	1		
直接経費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		
直接原価				式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価				式	1		
業務原価				式	1		
一般管理費等				式	1		
解析等調査業務価格				式	1		
業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	001	業務名	（仮称）北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施 工業務	当 初	業務 項目	地質調査業務 一般調査	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
一般調査				式	1		
試験施工				式	1		
準備工				式	1		
水路埋立				m3	100		単-1号
整地			砂 0.1m	m3	60		単-2号
仮設道路作成			幅3m×厚さ0.3m×延長 200m	m3	180		単-3号
敷鉄板				式	1		内-1号
除草			施工ヤード	m2	485		単-4号
試験施工（1）			シート工法（敷設工法 ）	式	1		
試験施工（1）				式	1		内-2号
試験施工（2）			格子ジャケットを用い たシート工法	式	1		
試験施工（2）				式	1		内-3号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施 工業務	当 初		業務	地質調査業務
						項目	一般調査
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接調査費				式	1		
ポンプリング				式	1		
ヒートポンプリング				m	30		単-5号
サウンディング及び原位置試験				式	1		
オランダ式二重管コーン貫入試験			20kN	m	47		単-6号
ポータブルコーン貫入試験			単管式	m	30		単-7号
地盤の平板載荷試験				箇所	2		単-8号
土質試験				式	1		
土粒子の密度試験				試料	10		単-9号
土の含水比試験				試料	10		単-10号
強熱減量試験				試料	10		単-11号
動態観測				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施 工業務	当 初		業務	地質調査業務
						項目	一般調査
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
沈下板設置			基	36		単-12号	
変位杭設置			測線	4		単-13号	
変位観測			回	88		単-14号	
変位観測結果整理・取りまとめ			回	88		単-15号	
沈下観測			回	792		単-16号	
沈下観測結果整理・取りまとめ			回	792		単-17号	
間接調査費			式	1			
運搬費			式	1			
運搬費		敷鉄板	式	1		内-4号	
準備費			式	1			
準備及び跡片付け			業務	1		単-18号	
旅費交通費			式	1			

設計内訳書（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施 工業務	当 初	業務	地質調査業務
					項目	一般調査
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費(率計上)			式	1		内-5号
施工管理費			式	1		
施工管理費			式	1		内-6号
直接経費(一般調査)			式	1		
直接経費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		内-7号
純調査費			式	1		
間接費			式	1		
諸経費			式	1		
一般調査業務価格			式	1		
打合せ			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	001	業務名	(仮称) 北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施 工業務	当 初	業務 項目	地質調査業務 打合せ
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
打合せ			式	1		
打合せ協議			式	1		
軟弱地盤技術解析 打合せ		中間打合せの回数 2回	式	1		内-8号
解析等調査			式	1		
直接業務費			式	1		
軟弱地盤技術解析			式	1		
軟弱地盤技術解析			式	1		内-9号
直接経費(解析等調査)			式	1		
直接経費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費(軟弱地盤技術解			式	1		内-10号
直接原価			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	001	業務名	（仮称）北部事業予定地一般廃棄物最終処分場軟弱地盤対策試験施 工業務	当 初	業務 項目	地質調査業務（解析等調査） 直接経費及び間接原価（その他原価）
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費及び間接原価（その他原価）			式	1		
業務原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
解析等調査業務価格			式	1		
業務価格			式	1		
消費税等相当額			式	1		
業務委託料			式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	試験施工（1）	単価適用年月	2021.06	歩掛適用年月	2021.06	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
安定シート・ネット	シート 土木安定シート 織布シート 引張強度1470N/3cm 以上級 ナイロン・ポリエステル	m ²	272				
ジオグリッド	ｸﾘｯﾌﾟ 強さ35または37KN/m 【北海道開発局単価】	m ²	272				
ジオテキスタイル敷設		m ²	272				
砂	埋め戻し用	m ³	69				
埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m ³	55				
採取土	砂質土, 礫等混じり	m ³	87				
路床盛土	4.0m以上 10,000m ³ 未満 無し	m ³	66				
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	試験施工（2）	単価適用年月	2021.06	歩掛適用年月	2021.06	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
パレスシート工	【材工共】 施工面積99m2	式	1				
クラッシャーラン	C-40	m ³	37				
埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m ³	30				
採取土	砂質土, 礫等混じり	m ³	47				
路床盛土	4.0m以上 10,000m ³ 未満 無し	m ³	36				
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	運搬費				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	摘要
仮設材等の運搬	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 15.2km 12m以内 各種（実数入力） 0 無	t	205.3		単一	27号
仮設材等の積込み取卸し費	積込みのみ	t	205.3		単一	28号
仮設材等の積込み取卸し費	取卸しのみ	t	205.3		単一	29号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	旅費交通費(率計上)			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（一般調査 ）	滞在を伴わない	式	1		内一 11号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 9号内訳書	軟弱地盤技術解析	単価適用年月	2021.06		
		歩掛適用年月	2021.06		
		労務調整-超過-規制	1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
解析計画		業務	1		単一 32号
現況地盤解析(地盤破壊)	1断面	式	1		内一 14号
現況地盤解析(地盤変形)	1断面	式	1		内一 15号
現況地盤解析(地盤圧密)	1断面	式	1		内一 16号
沈下量の推定	(双曲線法)	箇所	36		単一 33号
最適工法の決定		業務	1		単一 34号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 14号内訳書	現況地盤解析(地盤破壊)		単価適用年月	2021.06	
				歩掛適用年月	
				2021.06	
				労務調整-超過-規制	
				1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
主任技師		人	1		
技師（A）		人	1.5		
技師（B）		人	2		
技師（C）		人	2.5		
技術員		人	2		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 15号内訳書	現況地盤解析(地盤変形)		単価適用年月	2021.06	
			歩掛適用年月	2021.06	
			労務調整-超過-規制	1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
主任技師		人	1		
技師（A）		人	1.5		
技師（B）		人	1		
技師（C）		人	0.5		
技術員		人	2		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 16号内訳書	現況地盤解析(地盤圧密)		単価適用年月	2021.06	
				歩掛適用年月	
				2021.06	
				労務調整-超過-規制	
				1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
主任技師		人	1		
技師（A）		人	1.5		
技師（B）		人	2		
技師（C）		人	1.5		
技術員		人	2		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 17号内訳書	電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
	電子成果品作成費		式	1		
	合 計					

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
水路埋立		単位	m3	数量
				1
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m 3	1	
採取土	砂質土, 礫等混じり	m 3	1.33	
計				
単価				円/m3

単-2号

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
整地	砂 0.1m	単位	m3	数量
				1
整地	敷均し (ル-ス) 標準	m 3	1	
砂	クッション用	m 3	1.26	
計				
単価				円/m3

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
仮設道路作成	幅3m×厚さ0.3m×延長200m	m3	1	
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	
クラッシャーラン	C-40	m3	1.26	
計				
単価				円/m3

単-4号

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
除草	施工ヤード	m2	1	
除草	肩掛式（カッタ径255mm）無し	m2	1	
計				
単価				円/m2

単-5号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ビートポンプ リング		単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
ビートポンプ リング	1孔当り 深度5m以内に適用【北海道開発局単価】	m	1		
計					
単価				円/m	

単-6号

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

オランダ式二重管コン貫入試験	20kN	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
機械式コン(オランダ二重管)貫入試験	20kN	m	1	単- 21号	
計					
単価				円/m	

単一7号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
ポータブルコン貫入試験	単管式	単位	m	数量 1
ポータブルコン貫入試験	単管式	m	1	単一 22号
計				
単価				円/m

単一8号

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
地盤の平板載荷試験		単位	箇所	数量 1	
地盤の平板載荷試験	50KN以内（載荷板にかかる実荷重）【建設物価一誌のみ】	箇所		1	
計					
単価					円/箇所

単-9号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土粒子の密度試験		単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土粒子の密度試験		試料	1	単- 23号	
計					
単価				円/試料	

単-10号

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土の含水比試験		単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
土の含水比試験		試料	1	単- 24号	
計					
単価				円/試料	

単-11号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

強熱減量試験		単位	試料	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
強熱減量試験		試料	1	単- 25号	
計					
単価				円/試料	

単-12号

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

沈下板設置		単位	基	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
沈下板設置	0m 36箇所	基	1	単- 26号	
計					
単価				円/基	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

変位杭設置		単位	測線	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
地質調査技師		人		1.61	
地質調査員		人		3.7	
普通作業員		人		3.7	
木杭(加工費を含む) 【雑材料対象】	9×9×90(cm)	本		50	
トータルステーション	3級経緯儀	日		1.61	
レベル	3級	日		1.61	
雑材料 3.14%		式		1	
計					
単価					円/測線

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

変位観測		単位	回	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任地質調査員 【雑材料対象】		人	0.34		
地質調査員 【雑材料対象】		人	0.34		
トータルステーション	3級経緯儀	日	0.34		
レベル	3級	日	0.34		
雑材料 3.14%		式	1		
計					
単価					円/回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

変位観測結果整理・取りまとめ		単位	回	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
地質調査技師 【雑材料対象】		人	0.14		
地質調査員 【雑材料対象】		人	0.26		
雑材料 3.14%		式	1		
計					
単価					円/回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

沈下観測		単位	回	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任地質調査員 【雑材料対象】		人		0.22	
地質調査員 【雑材料対象】		人		0.22	
レベル	3級	日		0.22	
雑材料 3.14%		式		1	
計					
単価					円/回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

沈下観測結果整理・取りまとめ		単位	回	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
地質調査技師 【雑材料対象】		人	0.04		
地質調査員 【雑材料対象】		人	0.07		
雑材料 3.14%		式	1		
計					
単価					円/回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

準備及び跡片付け		単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	業務	数量	摘要
準備及び跡片付け		業務		1	単- 30号
計					
単価					円/業務

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

沈下量の推定	(双曲線法)	単位	箇所	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		0.25	
技師（A）		人		0.5	
技師（B）		人		0.5	
計					
単価					円/箇所