

令和 5 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 6 線幹道排水ほか 3 河川河道調査業務

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 5 年 3 月 単価適用

下水道河川局 事業推進部 河川事業課 河川工事係

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	6 線幹道排水ほか3 河川河道調査業務	当 初		測 量 業 務	
					業 務 項 目	測 量 業 務 項 目	測 量 業 務 内 容
項目・工種・種別				単 位	数 量	数 量 増 減	摘 要
応用測量				式	1		
路線測量				式	1		
路線測量				式	1		
河川測量				式	1		
河川測量				式	1		
河川測量				式	1		
河川測量				式	1		
河川測量				式	1		
河川測量				式	1		
打合せ				式	1		
打合せ				式	1		
打合せ				式	1		
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	6 線幹道排水ほか3 河川河道調査業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	直接経費	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
安全費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
直接測量費			式	1		
間接測量費			式	1		
諸経費			式	1		
測量業務価格			式	1		
一般調査			式	1		
直接調査費			式	1		
土質試験			式	1		
間接調査費			式	1		
旅費交通費			式	1		
純調査費			式	1		
間接費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	6 線幹道排水ほか3 河川河道調査業務	当 初		業務	地質調査業務（一般調査）
			項目	数量	項目	間接費
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
諸経費			式	1		
一般調査業務価格			式	1		
河川構造物設計			式	1		
護岸設計			式	1		
数量計算			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		
設計業務価格			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	業務名	6 線幹道排水ほか3 河川河道調査業務			当 初	業務	測量業務
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目
	応用測量			式	1		
	路線測量			式	1		
	路線測量			式	1		
	線形決定(条件点の観測)	平地 都市近郊(+0.2)		点	170		単-1号
	4級水準測量観測	道路外 平地 都市近郊(+0.2)		km	8.18		単-2号
	河川測量			式	1		
	河川測量	【6 線幹道排水】		式	1		
	作業計画			業務	1		単-3号
	現地踏査			km	2.81		単-4号
	河川定期縦断測量 直接水準			km	2.81		単-5号
	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 3.0m		本	58		単-6号
	河川測量	【丘珠藤木川】		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	6線幹道排水ほか3河川河道調査業務		当 初	業務	測量業務
					項目	応用測量
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
現地踏査			km	2.26		単-7号
河川定期縦断測量 直接水準			km	2.26		単-8号
河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 16.9m	本	47		単-9号
立木調査		600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	ha	1.2		単-10号
調査票等整理		600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	ha	1.2		単-11号
河川測量		【篠路拓北川】	式	1		
現地踏査			km	2.05		単-12号
河川定期縦断測量 直接水準			km	2.05		単-13号
河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 14.0m	本	42		単-14号
立木調査		600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	ha	0.8		単-15号
調査票等整理		600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	ha	0.8		単-16号
河川測量		【11号幹道排水】	式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	6線幹道排水ほか3河川河道調査業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	応用測量	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
現地踏査			km	1.06		単-17号
河川定期縦断測量 直接水準			km	1.06		単-18号
河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 2.9m	本	23		単-19号
打合せ			式	1		
打合せ			式	1		
打合せ協議		中間打合せの回数 1回	業務	1		単-20号
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
旅費交通費(率計上)			式	1		内-1号
安全費			式	1		
安全費(率)			式	1		内-2号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	6線幹道排水ほか3河川河道調査業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費(測量)			式	1		内-3号
直接測量費			式	1		
間接測量費			式	1		
諸経費			式	1		
測量業務価格			式	1		
一般調査			式	1		
直接調査費			式	1		
土質試験			式	1		
土質等試験費		溶出量試験 建設物価 ・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	式	1		内-4号
土質等試験費		含有量試験 建設物価 ・積算資料二誌平均全 ての間接費対象外	式	1		内-5号
間接調査費			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	6線幹道排水ほか3河川河道調査業務	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			式	1		
旅費交通費			式	1		内-6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		
河川構造物設計			式	1		
護岸設計			式	1		
数量計算			式	1		
数量計算		概算工事費算出 補強 土予備設計を準用	式	1		内-7号
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	6線幹道排水ほか3河川河道調査業務		当 初	業務 項目	設計業務 業務原価 数量増減	摘要
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
業務原価			式	1			
一般管理費等			式	1			
設計業務価格			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 1号内訳書	旅費交通費(率計上)			単価適用年月	2023. 3	
				歩掛適用年月	2023. 3	
				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
旅費交通費率分（測量業務）		滞在を伴わない	式	1		内一 8号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	安全費(率)				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 3 2023. 3 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
安全費	都市近郊 対象額=[直接測量費(安全費を加える前) -成果検定費等]の額	式	1		内一 9号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	電子成果品作成費(測量)	単価適用年月	2023. 3	歩掛適用年月	2023. 3	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		
電子成果品作成費(測量)		式	1		内- 10号		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書		土質等試験費			単価適用年月	2023. 3
					歩掛適用年月	2023. 3
					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	
溶出液作成料(前処理費)	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
カドミウム	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
六価クロム	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
シアン	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
総水銀	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
メチル水銀	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
セレン	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
鉛	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
砒素	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
ふっ素	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
ほう素	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			
PCB	溶出量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13			

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	土質等試験費					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 3 2023. 3 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	土質等試験費	単価適用年月	2023. 3	歩掛適用年月	2023. 3	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		
カドミウム	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
六価クロム	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
シアン	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
総水銀	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
セレン	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
鉛	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
砒素	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
ふっ素	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
ほう素	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
単位容積重量	含有量試験 建設物価・積算資料二誌平均 全ての間接費対象外	検体	13				
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書	旅費交通費					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 3 2023. 3 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
連絡車（ライトバン）運転 費（業務委託用）	2時間	日	4		単一 48号		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 7号内訳書	数量計算				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023. 3 2023. 3 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
概算工事費算出		箇所	4		単一 49号	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 8号内訳書	旅費交通費率分（測量業務）	単価適用年月	2023. 3		
		歩掛適用年月	2023. 3		
		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
旅費交通費率分（測量業務）		式	1		
合 計					

一式当たり内訳書 (金抜き)

第 9号内訳書		安全費		単価適用年月	2023. 3
				歩掛適用年月	2023. 3
				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
安全費		式	1		
合計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 10号内訳書	電子成果品作成費(測量)			単価適用年月	2023. 3
				歩掛適用年月	2023. 3
				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
電子成果品作成費		式	1		
合 計					

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

線形決定(条件点の観測)	平地 都市近郊(+0.2)	単位	点	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
観測	平地 都市近郊	点	1	単- 21号	1
点検整理	平地 都市近郊	点	1	単- 22号	
計					
単価					円/点

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
4級水準測量観測	道路外 平地 都市近郊(+0.2)	単位	km	数量 1
作業計画	道路外 平地 都市近郊	km	1	単- 23号
選点	道路外 平地 都市近郊	km	1	単- 24号
観測	道路外 平地 都市近郊	km	1	単- 25号
計算整理	道路外 平地 都市近郊	km	1	単- 26号
計				
単価				円/km

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画	名称	規格	単位	業務	数量	摘要
			単位	業務	数量	1
作業計画			業務	1		単- 27号
計						
単価						円/業務

単-4号

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	名称	規格	単位	km	数量	摘要
			単位	km	数量	1
現地踏査			km	1		単- 28号
計						
単価						円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量 1
観測		km	1	単- 29号
縦断面図作成		km	1	単- 30号
点検整理		km	1	単- 31号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 3.0m		単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
観測	3m	本	1	単- 32号			
横断面図作成	3m	本	1	単- 33号			
点検整理	3m	本	1	単- 34号			
計							
単価				円/本			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
現地踏査		km	1	単- 35号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量 1
観測		km	1	単- 29号
縦断面図作成		km	1	単- 30号
点検整理		km	1	単- 31号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 16.9m	本	1	1
観測	16.9m	本	1	単- 36号
横断面図作成	16.9m	本	1	単- 37号
点検整理	16.9m	本	1	単- 38号
計				
単価				円/本

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
立木調査	600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	単位	ha	数量 1
測量技師		人	2.5	
測量技師補		人	2.5	
測量助手		人	2.5	
測量補助員		人	2.5	
機械経費 直接人件費の1%		式	1	
材料費 直接人件費の2%		式	1	
計				
単価				円/ha

単-11号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査票等整理	600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補		人	1		
測量助手		人	1		
計					
単価				円/ha	

単-12号

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査		単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査		km	1	単- 39号	
計					
単価				円/km	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量 1
観測		km	1	単- 29号
縦断面図作成		km	1	単- 30号
点検整理		km	1	単- 31号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 14.0m	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
観測	14m	本	1	単- 40号	
横断面図作成	14m	本	1	単- 41号	
点検整理	14m	本	1	単- 42号	
計					
単価					円/本

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
立木調査	600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	単位	ha	数量 1
測量技師		人	2.5	
測量技師補		人	2.5	
測量助手		人	2.5	
測量補助員		人	2.5	
機械経費 直接人件費の1%		式	1	
材料費 直接人件費の2%		式	1	
計				
単価				円/ha

単-16号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査票等整理	600本未満 北海道建設部 土木事業委託積算基準	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師補		人	1		
測量助手		人	1		
計					
単価					円/ha

単-17号

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査		単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
現地踏査		km	1		単- 43号
計					
単価					円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量 1
観測		km	1	単- 29号
縦断面図作成		km	1	単- 30号
点検整理		km	1	単- 31号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 2.9m	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
観測	2.9m	本	1	単- 44号	
横断面図作成	2.9m	本	1	単- 45号	
点検整理	2.9m	本	1	単- 46号	
計					
単価				円/本	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	業務	数量	摘要
打合せ協議	中間打合せの回数 1回				1
打合せ	1回	業務		1	単一 47号
計					
単価					円/業務

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
現地踏査		単位	km	数量
				1
測量主任技師	外業	人	0.1	
測量技師	外業	人	0.3	
測量技師補	外業	人	0.3	
測量助手	外業	人	0.2	
機械経費 直接人件費の1.5%		式	1	
材料費 直接人件費の6%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
現地踏査		単位	km	数量
				1
測量主任技師	外業	人	0.1	
測量技師	外業	人	0.3	
測量技師補	外業	人	0.3	
測量助手	外業	人	0.2	
機械経費 直接人件費の1.5%		式	1	
材料費 直接人件費の6%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
現地踏査		単位	km	数量
				1
測量主任技師	外業	人	0.1	
測量技師	外業	人	0.3	
測量技師補	外業	人	0.3	
測量助手	外業	人	0.2	
機械経費 直接人件費の1.5%		式	1	
材料費 直接人件費の6%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査		単位	km	数量	
					1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量主任技師	外業	人	0.1		
測量技師	外業	人	0.3		
測量技師補	外業	人	0.3		
測量助手	外業	人	0.2		
機械経費 直接人件費の1.5%		式	1		
材料費 直接人件費の6%		式	1		
計					
単価				円/km	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023. 3
歩掛適用年月	2023. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

概算工事費算出			単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	0.5			
技師（C）		人	0.5			
計						
単価					円/箇所	