

令和 3年度施工

業務設計書（見積参考）

業務名： 2級河川東濁川ほか4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 3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	2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務	当 初		業務	測量業務
			項目	数量	項目	応用測量
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		
河川測量			式	1		
打合せ			式	1		
打合せ			式	1		
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川東濁川ほか4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
旅費交通費			式	1		
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		
解析等調査			式	1		
間接調査費			式	1		
旅費交通費			式	1		
純調査費			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務	当 初	業務	地質調査業務（一般調査）	
				項目	間接費	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
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		
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川東濁川ほか4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
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)			丘陵地 森林(+0.4)	点	99		単-1号
仮BM設置測量			丘陵地 森林(+0.4) 12時間/0-1000台未満(±0)	km	4.7		単-2号
河川測量				式	1		
河川測量			東濁川	式	1		
作業計画				業務	1		単-3号
現地踏査			流心延長 1.3km	km	1.3		単-4号
河川定期縦断測量 直接水準				km	1.3		単-5号
河川定期横断測量 直接水準(平地)			平均測量幅 5m	本	27		単-6号
河川測量			新琴似川	式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川東濁川ほか4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		流心延長 1.2km	km	1.2		単-7号
	河川定期縦断測量 直接水準			km	1.2		単-8号
	河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 13m	本	25		単-9号
	立木調査		600本未満北海道土木 事業委託積算基準	ha	1.3		単-10号
	調査表等整理		600本未満北海道土木 事業委託積算基準	ha	1.3		単-11号
	河川測量		西新川	式	1		
	現地踏査		流心延長 0.5km	km	0.5		単-12号
	河川定期縦断測量 直接水準			km	0.5		単-13号
	河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 9m	本	11		単-14号
	立木調査		600本未満北海道土木 事業委託積算基準	ha	0.4		単-15号
	調査表等整理		600本未満北海道土木 事業委託積算基準	ha	0.4		単-16号
	河川測量		屯田川	式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務		当 初	業務	測量業務
		項目	項目		項目	項目
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
現地踏査		流心延長 0.7km	km	0.7		単-17号
河川定期縦断測量 直接水準			km	0.7		単-18号
河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 9m	本	15		単-19号
河川測量		創成川	式	1		
現地踏査		流心延長 1.0km	km	1		単-20号
河川定期縦断測量 直接水準			km	1		単-21号
河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 4m	本	21		単-22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-23号
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川東濁川ほか4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
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
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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川東濁川ほか4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
解析等調査			式	1		
解析等調査		溶出量試験	式	1		内-4号
解析等調査		含有量試験	式	1		内-5号
間接調査費			式	1		
旅費交通費			式	1		
旅費交通費(率計上)			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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川東濁川ほか4河川河道調査業務	当 初	業務項目	設計業務		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
数量計算				式	1		
数量計算		概算工事費算出 擁壁 ・補強土予備設計 準 用		式	1		内-7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-8号
電子成果品作成費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		内-9号
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		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書		解析等調査			単価適用年月	2021. 3
					歩掛適用年月	2021. 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)	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
カドミウム	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
六価クロム	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
シアン	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
総水銀	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
アルキル水銀	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
セレン	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
鉛	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
ヒ素	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
ふっ素	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
ほう素	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11			

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	解析等調査		単価適用年月	2021. 3	
			歩掛適用年月	2021. 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	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
六価クロム	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
シアン	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
総水銀	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
セレン	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
鉛	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
ヒ素	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
ふっ素	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
ほう素	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
単位容積重量	建設物価・積算資料2誌平均 全ての間接費対象外	検体	11		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 12号内訳書		電子成果品作成費(測量)			単価適用年月	2021. 3
					歩掛適用年月	2021. 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						

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

線形決定(条件点の観測)	丘陵地 森林(+0.4)	単位	点	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
観測	丘陵地 森林	点	1		単一 24号
点検整理	丘陵地 森林	点	1		単一 25号
計					
単価					円/点

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
仮BM設置測量	丘陵地 森林(+0.4) 12時間/0-1000台未満(±0)	単位	km	数量 1
測定設置	丘陵地 森林 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 26号
計算	丘陵地 森林 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 27号
点検整理	丘陵地 森林 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 28号
計				
単価				円/km

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画		単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
作業計画		業務	1	単- 29号	
計					
単価				円/業務	

単-4号

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	流心延長 1.3km	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査	1.3km	km	1	単- 30号	
計					
単価				円/km	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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- 31号
縦断面図作成		km	1	単- 32号
点検整理		km	1	単- 33号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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 5m	本	1	1
観測	5m	本	1	単- 34号
横断面図作成	5m	本	1	単- 35号
点検整理	5m	本	1	単- 36号
計				
単価				円/本

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	流心延長 1.2km	単位	km	数量
				1
名称	規格	単位	数量	摘要
現地踏査	1.2km	km	1	単一 37号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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- 31号
縦断面図作成		km	1	単- 32号
点検整理		km	1	単- 33号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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 13m	本	1	1
観測	13m	本	1	単- 38号
横断面図作成	13m	本	1	単- 39号
点検整理	13m	本	1	単- 40号
計				
単価				円/本

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査表等整理	600本未満 北海道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	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	流心延長 0.5km	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査	0.5km	km		1	単- 41号
計					
単価					円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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- 31号
縦断面図作成		km	1	単- 32号
点検整理		km	1	単- 33号
計				
単価				円/km

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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 9m	本	1	1
観測	9m	本	1	単- 42号
横断面図作成	9m	本	1	単- 43号
点検整理	9m	本	1	単- 44号
計				
単価				円/本

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査表等整理	600本未満 北海道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	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	流心延長 0.7km	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査	0.7km	km		1	単- 45号
計					
単価					円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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- 31号
縦断面図作成		km	1	単- 32号
点検整理		km	1	単- 33号
計				
単価				円/km

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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 9m	単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
観測	9m	本	1	単- 42号	
横断面図作成	9m	本	1	単- 43号	
点検整理	9m	本	1	単- 44号	
計					
単価				円/本	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	流心延長 1.0km	単位	km	数量 1
現地踏査	1km	km	1	単一 46号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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- 31号
縦断面図作成		km	1	単- 32号
点検整理		km	1	単- 33号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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 4m		単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
観測	4m	本	1	単- 47号			
横断面図作成	4m	本	1	単- 48号			
点検整理	4m	本	1	単- 49号			
計							
単価				円/本			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
打合せ協議	中間打合せの回数 1回	単位	業務	数量 1
打合せ	1回	業務	1	単一 50号
計				
単価				円/業務

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	1.3km	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7%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	1.2km	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7%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	0.5km	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7%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
現地踏査	0.7km		km		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7%		式		1	
計					
単価					円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 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	1km	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7%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021. 3
歩掛適用年月	2021. 3
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

概算工事費算出	無			単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
技師（B）		人	0.5				
技師（C）		人	0.5				
電子計算機使用料 直接人件費の2%		式	1				
計							
単価				円/箇所			