

設 計 書			
業 務 場 所		那珂川市大字東隈及び大字仲並びに大字安徳地内	
業 務 名		城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務	
工 事 概 要	浚渫 1式		
	草刈・浚渫 1式		
	人力浚渫 1式		
	人力草刈 1式		
請 負 金		請負人	住所
			氏名
			令和 5 年 月 日 から
		工期	
契約年月日 令和 年 月 日		令和 5 年 5 月 25 日 まで	日間

本 事 業 費 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
本 業 務 費 計		
城ノ谷水系堆積土砂浚渫業務		

本 業 務 費 内 訳 書						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
本業務費						
浚渫・河川維持業務						
① 浚渫	1	式			明細 1 号	
② 草刈・浚渫	1	式			明細 2 号	
④ 草刈・浚渫	1	式			明細 3 号	
⑥ 人力浚渫	1	式			明細 4 号	
⑩ 浚渫	1	式			明細 5 号	
③⑤⑦⑧⑨⑪ 人力草刈	1	式			明細 6 号	
作業機械搬入・搬出 クレーン車使用	1	式			明細 7 号	
直接業務費計	1	式				

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
共通仮設費	1	式				
【共通仮設費計】						
【純業務費】						
現場管理費率額	1	式				
【現場管理費計】						
【業務原価】						
一般管理費率額	1	式				
【一般管理費計】						
業務価格						
消費税相当額						
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 1 号明細表】						
① 浚渫						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
機械掘削工(バックホウ) 山積0.45m ³ /平積0.35m ³	20	m ³			代価第1号	
発生土運搬工 4 t 積級/バックホウ山積0.45m ³ [平積0.35m ³]DID無 5.0以下(k m)タイヤ…良好	20	m ³			代価第2号	
仮置き土(水分除去のため、一時仮置き) 運搬・積込み	20	m ³			代価第3号	
残土処分費	20	m ³				
交通誘導警備員B	4	人				
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 2 号明細表】						
② 草刈・浚渫						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
掘削 土砂、上記以外(小規模)、標準以外	10	m ³				
大型土のう制作 V=1.0m ³ /袋	10	袋			代価第4号	
キャリアダンプ	2	日			代価第5号	
土砂等運搬 小規模、バックホウ山積0.13m ³ (平積0.1m ³)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し、5.5km以下	10	m ³				
仮置き土(水分除去のため、一時仮置き) 運搬・積み込み	10	m ³			代価第3号	
残土処分費	10	m ³				
草刈・小運搬・運搬・処分	69	m ²			代価第6号	
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 3 号明細表】						
④ 草刈・浚渫						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
掘削						
土砂、上記以外(小規模)、標準以外	7	m ³				
大型土のう制作					代価第4号	
V=1.0m ³ /袋	7	袋				
キャリアダンプ					代価第5号	
	2	日				
土砂等運搬						
小規模、バックホウ山積0.13m ³ (平積0.1m ³)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し、5.5km以下	7	m ³				
仮置き土(水分除去のため、一時仮置き)					代価第3号	
運搬・積み込み	7	m ³				
残土処分費						
	7	m ³				
草刈・小運搬・運搬・処分					代価第6号	
	38	m ²				
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 4 号明細表】

⑥ 人力浚渫

費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
掘削 土砂、現場制約あり	0.1	m ³				
小車運搬(仮置場からの運搬) 砂、砂質土、粘性土 距離100m	0.1	m ³			代価第7号	
人力積込 土砂	0.1	日				
土砂等運搬 2 t 積級 現場制約あり、人力、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し、5.0km以下	0.1	m ³				
残土処分費	0.1	m ³				
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 5 号明細表】						
⑩ 浚渫						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
掘削 土砂、上記以外（小規模）、標準以外	9.0	m ³				
大型土のう製作 V=1.0m ³ /袋	9.0	m ³			代価第4号	
キャリアダンプ	2.0	日			代価第5号	
土砂等運搬 小規模、バックホウ山積0.13m ³ (平積0.1m ³)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し、5.5km以下	9.0	m ³				
仮置き土（水分除去のため、一時仮置き） 運搬・積み込み	9.0	m ³			代価第3号	
残土処分費	9.0	m ³				
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 6 号明細表】						
③⑤⑦⑧⑨⑪ 人力草刈						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
人力除草 A=960㎡*70%	672	㎡			代価第9号	
水辺除草(水中) A=960㎡*30%	288	㎡			代価第10号	
小車運搬(仮置場からの運搬) 砂、砂質土、粘性土 距離200m	19	㎡			代価第11号	
積込運搬 ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t 積級)、6.5km 以下	960	㎡				
草処分 概算数量	1	t				
計						

[illegible]

施 工 代 価 表					
機械掘削工(バックホウ)山積0.45m ³ /平積0.35m ³		代価表1号		100m ³ 当り	
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m ³ [平0.35]	8.8	h			
諸雑費	1	式			
合計	100	m ³			
単位当り	1	m ³			

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

<div> <div>発生土運搬工</div> <div>施工代価表</div> <div> <div>4 t 積級/バックホウ山積0.45m³[平積0.35m³[平積0.35]DID無 5.0以下(k m)タイヤ…良</div> <div>代価表2号</div> <div>10m³当り</div> </div> </div>					
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転					ロス率0
4 t 積級	0.5	日			
合計	10	m ³			
単位当り	1	m ³			

仮置き土（水分除去のため、一時仮置き）

施 工 代 価 表

運搬・積込み

代価第3号

1m3当り

費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工 4t積級/バックホウ山積0.45m3[平積 0.35m3]DID無5.0以下(km)タイヤ…良好	1.0	m ³			代価第2号
特殊作業員	1.0	m ³			代価第1号
【合計】	1.0	m ³			
【単位当り】	1.0	m ³			

施 工 代 価 表					
大型土のう製作 V=1.0m ³ /袋		代価第4号 10袋当り			
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
土のう 1t 土のう 丸型 径110×長108cm	10.0	枚			
バックホウ(クローラ型)運転 標準型・クレーン機能付き 超低騒音型・排出ガス対策 型(第3次基準値) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)吊能力2.9t	0.161	式			
諸雑費	1	式			
合計	10	袋			
単位当り	1	袋			

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

<div> <div>キャリアダンプ</div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第5号 1日当り</div> </div>					
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
賃貸料金 クローラ型油圧ダンプ式不整地運搬車 積載質量2.0 t (～排2次含)	1	台・日			
運転手(特殊)		人			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

<div> <div>草刈・小運搬・運搬・処分</div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第6号 100㎡当り</div> </div>					
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機械除草(肩掛式)・集草					
無し	100	㎡			
集草	100	㎡			
積込運搬					
ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)、 6.5km以下、-	100	㎡			
草処分	0.2	t			
【合計】	100	㎡			
【単位当り】	1	㎡			

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

<div> <div> <small>小車運搬(仮置場からの運搬)</small> <small>砂、砂質土、粘性土 距離100</small> <small>m</small> </div> <div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第7号 1m³当り</div> </div> </div>					
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
合計	1	m ³			
単位当り	1	m ³			

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

施 工 代 価 表					
草刈・小運搬・運搬・処分				代価第8号	100㎡当り
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機械除草(肩掛式)・集草 無し	100	㎡			
機械(不整地運搬車)小運搬(砂、砂利、栗石) 運搬距離30～50m	20	㎥			
集草	100	㎡			
積込運搬 ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)、 6.5km以下、-	100	㎡			
草処分	0.2	t			
【合計】	100	㎡			
【単位当り】	1	㎡			

[illegible]

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

<div> <div>水辺除草 A=960m²×30%</div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第10号 100m²当り</div> </div>					
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
軽作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

<div> <div> <small>小車運搬(仮置場からの運搬)</small> <small>砂、砂質土、粘性土 距離200m</small> </div> <div> <small>代価第11号</small> <small>1m³当り</small> </div> </div> <div> <small>施工代価表</small> </div>					
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
【合計】	1	m ³			
【単位当り】	1	m ³			