

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									
	※東隈浄水場内 仮置き土砂運搬・処理含む。									
請 負 金										
					請負人	住所				
						氏名				
						令和	4 年	月	日	から
					工期					
契約年月日					令和	年	月	日		
						令和	4 年	月	日	まで 20 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・③ 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	
⑧ 人力浚渫	1	式			明細 5 号	
⑤⑦⑨ 人力浚渫	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				
小計						
諸経費	1	式				
業務価格						
消費税相当額						10%
計						

【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	30	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	30	m ³			代価第2号	
残土処分費	30	m ³				
交通誘導警備員B	4	人				
計						

【第 2 号明細表】						
②③ 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	16	m ³				
大型土のう制作 V=1.0m ³ /袋	16	袋			代価第3号	
キャリアダンプ	2	日			代価第4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	16	m ³				
残土処分費	16	m ³				
草刈・小運搬・運搬・処分	64	m ²			代価第5号	
計						

【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	15	m ³				
大型土のう制作 V=1.0m ³ /袋	15	袋			代価第3号	
キャリアダンプ	2	日			代価第4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	15	m ³				
残土処分費	16	m ³				
草刈・小運搬・運搬・処分	38	m ²			代価第5号	
計						

【第 4 号明細表】						
⑥ 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、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6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						

【第 5 号明細表】

⑧ 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	0.5	m ³				
小車運搬(仮置場からの運搬) 砂、砂質土、粘性土 距離100m	0.5	m ³			代価第6号	
人力積込 土砂	0.5	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	0.5	m ³				
残土処分費	0.5	m ³				
草刈・小運搬・運搬・処分	1	m ²			代価第7号	
計						

【第 6 号明細表】

⑤⑦⑨ 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=780m ² *70%	546	m ²			代価第8号	
水辺除草(水中) A=780m ² *30%	234	m ²			代価第9号	
小車運搬(仮置場からの運搬) 砂、砂質土、粘性土 距離200m	15	日			代価第10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	780	m ²				
草処分 概算数量	1	m ³				
計						

城ノ谷川水系堆積土砂浚渫業務

【第 7 号明細表】						
作業機械搬入・搬出 クレーン車使用						
費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	明細番号	摘 要
ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25 t 吊オペレータ付(～排2011・低騒含)	4	台・日				
機械運搬費(片道)重機2台 クレーン装置付4 t 級2.9 t 吊(参考)荷台長L=3.4m荷台幅w = 2.0m、14.0 k m以下、2.6 t 超2.95 t 以下	4	回				
計						

<div> <div>機械掘削工(バックホウ)山積 0.45m³/平積0.35m³</div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価表1号 100m³当り</div> </div>						
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	1.5	人				
普通作業員	3.9	人				
バックホウ運転費[標準型・批対型(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				

発生土運搬工

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

施 工 代 価 表

代価表2号

10m³当り

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						
4 t 積級	0.5	日				
合計	10	m ³				
単位当り	1	m ³				

<div> <div>大型土のう製作 V=1.0m³/袋</div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第3号 10袋当り</div> </div>						
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	0.161	人				
特殊作業員	0.161	人				
普通作業員	0.161	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				

<div> <div>キャリアダンプ</div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第4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)	1	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5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	㎡				

<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100m</small> </div> <div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第6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	0.3	人				
合計	1	m ³				
単位当り	1	m ³				

施 工 代 価 表						
草刈・小運搬・運搬・処分			代価第7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	㎡				

人力除草
A=780m²×70%

施 工 代 価 表

代価第8号 1000m²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	0.97	人				
普通作業員	6.8	人				
諸雑費	1	式				
合計	1000	m ²				
単位当り	1	m ²				

水辺除草
A=780㎡×30%

施 工 代 価 表

代価第9号 100㎡当り

費目・工種・種別・細別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	1	人				
普通作業員	0.5	人				
諸雑費	1	式				
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200m</small> </div> <div> <div>施 工 代 価 表</div> <div>代価第10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	0.6	人				
合計	1	m ³				
単位当り	1	m ³				