

技 師 平成 年 月 日

技 術 課 長 検 算 者

平成 年 月 日

平 成 23 年 度

3 簡水第 1 号

施行地名 綴喜郡井手町大字多賀小字高橋 地内

井手町多賀地区簡易水道水管橋新設 工事設計書 (実施)

元 設 計 額 内消費税額相当額

工 事 日 数	工 事 の 大 要	起 工 理 由
工事執行方法	水管橋 SUS φ150 L= 19.0 m	

事業費総括表

費用	金額	摘要
事業費		
工事費		
本工事費		うち消費税相当額金
附帯工事費		
測量及び試験費		うち消費税相当額金
用地及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
応急工事費		
事務費		

SUSφ150 A 水管橋新設工事設計書

N 1- 1

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前		変 更 後		備 考
				数量	単 価	数量	単 価	
材 料 費	SUS 両フランジ付 上水特殊曲管	GF-GF 150A × 90° × 72.9° × 3535L	本	1				見積
	FDC 伸縮可撓管FF	NS形 φ150 偏心量=20mm	基	2				見積
	SUS 片上水フランジ 片ベベル特殊曲管	GF-B 150A × 90° × 90° × 2188L	本	1				見積
	SUS 両ベベル伸縮管	150A × 600L 常時±20 地震時±100mm	基	1				見積
	SUS 両ベベル直管	取出しGF 150A × 10600L	式	1				見積
	SUS 両ベベル曲管	150A × 132L × 60° × 478L	本	1				見積
	SUS 片上水フランジ 片ベベル曲管	150A × 95L × 60° × 1200L	本	1				見積
	不凍急排空気弁	φ 25	基	1				見積
	SUS 歩行防止柵	150A	個	2				見積
	SUS 落橋防止装置	橋軸直角方向 150A	式	1				見積
	(上水) フランジ接合材	絶縁ボルト・ナット GF 150A	個	3				見積
	(上水) フランジ接合材	絶縁ボルト・ナット GF 80A	個	1				見積

工種	名稱	形状寸法	單位	變更前		變更後		備考
				數量	單價	金額	數量	
勞務費	地組工	溶接2ヶ所含む	式	1				見積
(布設)	架設工		式	1				見積
	SUS鋼管溶接工	150A	個	4				見積
	伸縮管設置工	150A	ヶ所	3				見積
	空気弁設置工	φ25	基	1				見積
	歩行防止設置工	150A	ヶ所	2				見積
	フランジ継手工	7.5k 150A	口	3				見積
	フランジ継手工	7.5k 80A	口	1				見積
	落下防止装置設置工	橋軸直角方向 150A	式	1				見積
	X線検査工		枚	6				見積
	亜鉛メッキ グレーチング設置工	受枠:黒ペイント 1400×1100(T-6)	ヶ所	1				見積
	小計							

工種	名稱	形状寸法	單位	變更前			變更後			備考
				數量	單價	金額	數量	單價	金額	
勞務費	舗装切斷工	As t=20cm以下	m	17						代価表 C-1号
(土工事)	舗装取壊し工	BH0.20m3 As t=5cm	m ³	23						代価表 C-2号
	床掘工	BH0.20m3 礫質土	m ³	43						代価表 C-3号
	埋戻工	BH0.20m3 砂	m ³	1						代価表 C-6号
	埋戻工	BH0.20m3 流用土	m ³	31						代価表 C-7号
	路盤工	粒調碎石、人力 t=12cm	m ²	24						代価表 C-10号
	ガラ処分	DT2t車 <10.5km Asガラ、BH0.20m3	m ³	1						代価表 C-15号
	ガラ処分	DT2t車 <10.5km Coガラ、BH0.20m3	m ³	0.1						代価表 C-15号
	残土処分	DT2t車 <10.5km BH0.20m3	m ³	13						代価表 C-16号
	舗装仮復旧工	密粒度As t=3cm	m ²	23						代価表 C-14号
	投棄料	土砂	m ³	13						町単価
	投棄料	Asガラ	m ³	1						町単価
	投棄料	Coガラ	m ³	1						町単価

工種	名稱	形状寸法	單位	變更前			變更後			備考
				數量	單價	金額	數量	單價	金額	
	型枠工	鉄筋・無筋構造物	m ²	17						代価表 C-22 号
	コンクリート工	鉄筋構造物(人力) 24-8-20BB	m ³	8						代価表 C-20 号
	鉄筋工	D13	t	0.3						代価表 C-25 号
	基礎碎石工	t=10cm	m ³	6						代価表 C-19 号
	コンクリート取壊工	無筋(人力)	m	0.1						市場単価
	石積擁壁 取壊し復旧工		m	0.5						代価表 C-28 号
	小計									
	計									
	合計									

地盤改良工事設計書

N1- 2

工種	名稱	形状寸法	單位	變更前			變更後			備考
				數量	單價	金額	數量	單價	金額	
	高压噴射攪拌工	右岸	本	20						代價表 C-29 号
	高压噴射攪拌工	左岸	本	9						代價表 C-30 号
	注入設備据付解体工	地上	式	1						代價表 C-31 号
	排水汚泥土処理費		日	2						代價表 C-32 号
	計									

通水試験費

N1- 3

工 種	名 称	形状寸法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	
	水管橋	SUS 150A	m	19.0				H-22
	計							

代価表第 C-1 号

舗装切断工

As版t=20cm以下

単位 100 m

名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
普通作業員			人	円		
コンクリートカッタ 運転	走行式 ブレード径 45~56cm	0.45	日			代価表第 M-8 号
ブレード損耗費	22インチ	0.21	枚			
諸雑費		1.00	式			
100m当り計						
1m当り計						

代価表第 C-2 号

舗装版破碎積込工 (直接掘削積込)

BH0.2m3 As版 t=5cm以下

単位 100 m²

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人	円		
普通作業員			人			
バックホウ運転	排出ガス対策型 油圧式クローラ型 山積0.28m3[平積0.2m3]	3.35	時間			代価表第 M-9 号
100m ² 当り計						
1m ² 当り計						

代価表第 C-3 号

機械床掘工

砂・砂質土, 粘性土, 質土 BH 0.20m3 単位 100 m3

名称	形状	寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役				人	円	円	
普通作業員				人			
バックホ運転	排出ガス対策型 山積0.28m3 [平積0.20m3]		12.80	日	円	円	代価表第 M-9 号
100m3当り計							
1m3当り計							

代価表第 C-6 号

機械埋戻し工

砂 BH 0.20m3

単位 100 m3

名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘	要
普通作業員			人	円	円		
バックホー運転	排出ガス対策型 油圧式ローラー型 山積0.28m3[平積0.20m3]	9.00	時間				
タンバ締め	60kg～80kg	100.00	m3				代価表第 M-9 号
洗砂		100.00	m3				代価表第 C-8 号
100m3当り計							
1m3当り計							

代価表第 C-7 号

機械埋戻し工

発生土 BH 0.20m3

単位 100 m3

名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘	要
普通作業員			人	円	円	敷均し・タンパ締固め補助	
バックホウ運転	排出カース対策型 油圧式クローラ型 山積0.28m3[平積0.20m3]	9.00	時間			代価表第 M-9 号	
タンパ締固め	60kg～80kg	100.00	m3			代価表第 C-8 号	
発生土		—	m3	—			
100m3当り計							
1m3当り計							

代価表第 C-10 号

路盤工

施工幅1.8m未満 粒調碎石

t=12cm

単位 100 m²

名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
普通作業員			人	円	円	
粒調碎石	M-30	12.00	m ³			
タンパ	60~80kg	0.45	日			代価表第 M-3号
100m ² 当り計						
1m ² 当り計						

代価表第 C-14 号

人力舗装工

人力施工 再生密粒度AS 車道 3cm 単位 100 m²

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人	円		
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
密粒度アスコン	再生材	7.54	t			
アスファルト乳剤		126.00	L			プライムコート
振動ローラ運転	0.5~0.6 t		日			代価表第 M-14 号
振動コンパクタ運転	50~60 k g		日			代価表第 M-15 号
諸雑費		1.00	式			
100m ² 当り計						
1m ² 当り計						

代価表第 C-19 号

基礎砕石工

BH0.2m3 As版 t=5cm以下

単位 100 m2

名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	山積0.28m3[平積0.2m3]		人	円	円	
特殊作業員			人			
普通作業員			人			
再生砕石	RC-40	12.00	m3			
バックホウ運転工		0.65	日			代価表第 M-2 号
諸雑費		1.00	式			
100m2当り計						
1m2当り計						

代価表第 C-20 号

コンクリート工

鉄筋 (人力) 24-8-20BB

単位 10 m3

名称	形状	寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役				人	円		
特殊作業員				人			
普通作業員				人			
コンクリート	24-8-20BB		10.20	m3			
養生工							
諸雑費			1.00	式			
10m3当り計							
1m3当り計							

代價表第 C-22 号

型枠工
鉄筋・無筋構造物

単位 100 m²

名 称	形 状	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人	円	円	
型枠工				人			
普通作業員				人			
諸雑費			1.00	式			
100m ² 当り計							
1m ² 当り計							

代価表第 C-28 号

石積 撤去復旧工

単位 10 m²

名 称	形 状	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人	円	円	撤去復旧
石工				人			
普通作業員				人			
10m ² 当り計							
1m ² 当り計							

代価表第 C-29 号

高压喷射搅拌工：单管工法 φ800

施工箇所：右岸

名称	形状・寸法	数量	单位	単価	金額	摘	1 本当たり 要
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
注 入 材 料		0.702	m ³				
ボーリングマシン損料	油圧式 5.5kw	0.19	日				
超高压ポンプ損料	(20~100ℓ/min) 19.6Mpa	0.19	日				
超高压ポンプ損料	(100~130ℓ/min) 39.2Mpa	----	日		----		
消 耗 材 料 費	削孔時	1.00	本				
消 耗 材 料 費	注入時	1.00	本				
諸 雑 費		1.00	式				
計							1 本当たり
一 式		20.000	本				

代価表第 C-30 号

高压喷射搅拌工：单管工法 φ800

施工箇所：左岸

1 本当たり

名 称	形 状・寸 法	数 量	单 位	单 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			
注 入 材 料		0.702	m ³			
ボーリングマシン損料	油圧式 5.5kw	0.16	日			
超高压ポンプ損料	(20~100ℓ/min) 19.6Mpa	0.16	日			
超高压ポンプ損料	(100~130ℓ/min) 39.2Mpa	----	日		----	
消 耗 材 料 費	削孔時	1.00	本			
消 耗 材 料 費	注入時	1.00	本			
諸 雑 費		1.00	式			
計						1 本当たり
一 式		9.000	本			

