

町 長	課 長	検 算	設 計

平成 2 9 年度 高屋川河川改修（藤ヶ瀬橋）に伴う上水道管移設 工 事 設 計 書

本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出
するもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

設 計 履 歴

29-A23W

平成29年度 高屋川河川改修（藤ヶ瀬橋）に伴う上水道管移設工事

【積算条件】

単価適用日 平成29年6月1日以降

単価適用地区 船井郡京丹波町

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	開削及び小口径推進工事							
		導水管布設工	DCIP φ 250mm	式	1			第 1号内訳書
		仮設配管工	HIVP φ 250	式	1			第 2号内訳書
		安全費		式	1			第 3号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								
消費税相当額								

[illegible][illegible]

間 接 工 事 明 細 書

設 計 条 件					
工 種	開削及び小口径推進工事	工事日数			
場所区分	地方（交通等の影響なし）	内冬日数			
前払い率	35%超え				
契約保証区分	発注者が金銭的保証を必要とする				
積雪寒冷地域	なし				
算 出 基 礎					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 1号		材料費					1式当たり	明細書
DCIP φ 250mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管GX形1種直管		径250mm×L5m 内面エポ [®]		本	1			
FCD異形管 GX形 二受T字管		R×250 径250mm		個	1			
FCD異形管 GX形 曲管		R×22・1/2度 径250mm		個	1			
FCD異形管 GX形 曲管		R×11・1/4度 径250mm		個	1			
FCD異形管 GX形 接合材料		径250mm		個	4			
FCD異形管 GX形 切管ユニット		G-Linkセット 径250mm		個	6			
VCジョイント		径250mm		個	1			
短管1号 GX形		径250mm		個	1			
耐震GX形ソフトシル仕切弁		両受口 1MPa 径250		個	2			
不断水分岐割T字管(F型)		呼び径 2 5 0 × 2 5 0		組	1			
ソフトシル仕切弁 FCD		内ねじ 0.75MPa径250		個	1			
ストッパー		呼び径 2 5 0 mm		組	1			
FCD異形管 GX形 帽		径250mm		個	1			

第 1号		材料費					1式当たり	明細書
		DCIP φ 250mm						
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
K形	栓	φ 250	22. 2kg	個	1			
フランジ	継手材	B, N	SUS304 φ 250 GF	組	1			
フランジ	継手材	B, N	SUS304 φ 250 RF	組	1			
仕切弁室	鉄蓋付枠	除雪対応	D32型	個	4			
仕切弁室	壁	32B20		個	4			
仕切弁室	壁	32C30		個	4			
仕切弁室	底板	スラブ80		組	4			
埋設標識シート		150mm	ダブル	m	5. 6			第 1号単価表
計								

第 2号							1式当たり	明細書
労務費								
DCIP φ 250mm								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
铸铁管吊込み据付(機械力)	呼び径 2 5 0、施工条件(指数計 0)	m	5. 6				第 2号単価表	
铸铁管切断のみ(全継手)	呼び径 2 5 0、エンジンカッター使用	口	3				第 3号単価表	
ダクタイル铸铁管(F C D)撤去管切断	呼び径 2 5 0、エンジンカッター使用	口	2				第 4号単価表	
G X形継手接合	呼び径 2 5 0、異形管部	口	4				第 5号単価表	
G X形継手接合	呼び径 2 5 0、G-L i n kの接合	口	6				第 6号単価表	
メカニカル継手(普通継手)	呼び径 2 5 0、施工条件(指数計 0)	口	1				第 7号単価表	
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K)	呼び径 2 5 0、ボルト数 8 本	口	2				第 8号単価表	
铸铁製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径 2 5 0 mm	基	3				第 9号単価表	
不断水割T字管設置工	铸铁用 F型 250×250	箇所	1					
ストッパー設置工	铸铁用 250	箇所	1					
仕切弁室設置工	32型 H=700	箇所	4				第 10号単価表	
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径 2 5 0、固定用ゴムバンドの場合	m	5. 6				第 11号単価表	
管明示シート工		m	5. 6				第 12号単価表	

第 2号

1式当たり

明細書

勞務費

DCIP ϕ 250mm

[illegible]

第 3号		土工					1式当たり	明細書
		DCIP φ 250mm						
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切断		アスファルト舗装版、15cm以下	m	11			施工P-01	
		舗装版種別:アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚:15cm以下						
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.28m ³ (平積0.2)	m ²	4			第 13号単価表	
バックホウ掘削積込		山積0.28m ³ (平積0.20)	m ³	5			第 14号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		山積0.28m ³ (平積0.2)	m ³	2			第 15号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		山積0.28m ³ (平積0.2)	m ³	2			第 16号単価表	
下層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=25cm、施工層数=2	m ²	4			第 17号単価表	
発生土処理(土砂、DIDなし)		4t車(良好)、山積0.28m ³ 積込、距離=0.1km	m ³	3			第 18号単価表	
発生土処理(A s 塊、DIDなし)		4t車(良好)、山積0.28m ³ 積込、距離=5.5km	m ³	0.2			第 19号単価表	
計								

第 3号明細書(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
舗装版切断／アスファルト舗装版、15cm以下		
舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単価（東京）	単 価	摘 要
機械K				7.00			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式 湿式／切削深20cm級 フレート`径56cm		供/日	4.49			
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				54.30			
R 1	特殊作業員		人	18.61			
R 2	普通作業員		人	16.21			
R 3							
R 4							
R 5							
材料Z				38.70			
Z 1	コンクリートカッタ（フレート`）／径22インチ		枚	35.30			
Z 2	ガ`ソリン／レギ`ユラー		ℓ	2.18			
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

<div> P´ = <div> <div> × { (<div> <div> 4.49 100 </div> <div> × </div> <div> <div> <div> 7.00 4.49 </div> </div> </div> </div> </div> <div> + (<div> <div> 18.61 100 </div> <div> × </div> <div> <div> 16.21 100 </div> <div> × </div> <div> <div> 54.30 18.61+16.21 </div> </div> </div> </div> </div> <div> + (<div> <div> 35.30 100 </div> <div> × </div> <div> <div> 2.18 100 </div> <div> × </div> <div> <div> 38.70 35.30+2.18 </div> </div> </div> </div> </div> <div> <div> + </div> <div> <div> 100-7.00-54.30-38.70 100 </div> </div> </div> <div> } = </div> </div> </div>
--

[illegible]

第 5号	労務費						1式当たり	明細書					
HIVP φ 250													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
硬質塩化ビニル管 据付工		呼び径 2 5 0		m		32. 6						第 20号単価表	
硬質塩化ビニル管切断		呼び径 2 5 0		口		5						第 21号単価表	
硬質塩化ビニル管 R R継手工		呼び径 2 5 0		口		2						第 22号単価表	
硬質塩化ビニル管 継手工		呼び径 2 5 0、離脱防止金具使用		口		13						第 23号単価表	
メカニカル継手(普通継手)		呼び径 2 5 0、施工条件(指数計 0)		口		2						第 7号単価表	
管明示シート工				m		32. 6						第 24号単価表	
計													

第 6号							1式当たり	明細書
土工								
HIVP φ 250								
名	称	規	格	単	位	数	量	単
								価
								金
								額
								摘
								要
舗装版切断		アスファルト舗装版、15cm以下	m	25				施工P-01
		舗装版種別:アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚:15cm以下						
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.28m ³ (平積0.2)	m ²	10				第 13号単価表
バックホウ掘削積込		山積0.28m ³ (平積0.20)	m ³	25				第 14号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		山積0.28m ³ (平積0.2)	m ³	9				第 15号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		山積0.28m ³ (平積0.2)	m ³	15				第 16号単価表
下層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=25cm、施工層数=2	m ²	10				第 17号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)		4t車(良好)、山積0.28m ³ 積込、距離=0.1km	m ³	8				第 18号単価表
発生土処理(A s 塊、DIDなし)		4t車(良好)、山積0.28m ³ 積込、距離=5.5km	m ³	0.5				第 19号単価表
計								

第 6号明細書(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
舗装版切断／アスファルト舗装版、15cm以下		
舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単価（東京）	単 価	摘 要
機械K				7.00			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式 湿式／切削深20cm級 フレート`径56cm		供/日	4.49			
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				54.30			
R 1	特殊作業員		人	18.61			
R 2	普通作業員		人	16.21			
R 3							
R 4							
R 5							
材料Z				38.70			
Z 1	コンクリートカッタ（フレート`）／径22インチ		枚	35.30			
Z 2	ガ`ソリン／レギ`ユラー		ℓ	2.18			
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

<div> <div>P´ =</div> <div> <div> <div> <div>×</div> <div>{</div> <div> <div> <div> <div>4.49</div> <div>100</div> </div> <div>×</div> <div>-----</div> </div> </div> <div> <div> <div>7.00</div> <div>4.49</div> </div> <div>-----</div> </div> </div> </div> <div> <div>+</div> <div> <div> <div> <div>18.61</div> <div>100</div> </div> <div>×</div> <div>-----</div> </div> <div> <div>+</div> <div> <div>16.21</div> <div>100</div> </div> <div>×</div> <div>-----</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>54.30</div> <div>18.61+16.21</div> </div> <div>-----</div> </div> </div> </div> <div> <div>+</div> <div> <div> <div> <div>35.30</div> <div>100</div> </div> <div>×</div> <div>-----</div> </div> <div> <div>+</div> <div> <div>2.18</div> <div>100</div> </div> <div>×</div> <div>-----</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>38.70</div> <div>35.30+2.18</div> </div> <div>-----</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div> <div>+</div> <div> <div>100-7.00-54.30-38.70</div> <div>100</div> </div> </div> <div>-----</div> </div> <div> <div>}</div> <div>=</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>
--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 10号				仕切弁室設置工			1箇所当たり		単価表		
32型 H=700											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
鉄蓋設置		円形 2 号 350mm		個	1			第 25号単価表			
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 2 号 中部壁 350×200mm		個	1			第 26号単価表			
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 2 号 下部壁 350×300mm		個	1			第 27号単価表			
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 2 号 底版 350×40mm		個	1			第 28号単価表			
計											

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 15号		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)					100m ³ 当たり	単価表	
		山積0.28m ³ (平積0.2)							
名	称	規	格	単 位	数 量	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		クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)		時間	5.6				
普通作業員				人					
タンパ運転費		60～80kg		日	3				
山砂 (サントクッション用)		真砂		m ³	126				
諸雑費				式	1				
計									
1 m ³ 当たり									

[illegible]

[illegible]

第 18号		発生土処理(土砂、DIDなし)					10m³当たり	単価表					
		4t車(良好)、山積0.28m³積込、距離=0.1km											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		4 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日		0.25							
整地		残土受入れ地での処理		m³		10							施工P-01
		作業区分:残土受入れ地での処理											
計													
1 m³当たり													

第 18号単価表(施工P-01)	積算単位:m ³	標準単価:
整地／残土受入れ地での処理		
作業区分:残土受入れ地での処理		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K			52.97			
K 1	ブルドーザ 普通 排対型(1次基準)／15t級 13～16t	供/日	52.97			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			34.29			
R 1	運転手(特殊)	人	34.29			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			12.74			
Z 1	軽油／1,2号	ℓ	12.74			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

×

{

(

52.97

100

×

)

×

52.97

+

(

34.29

100

×

)

×

34.29

+

(

12.74

100

×

)

×

12.74

+

100-52.97-34.29-12.74

100

}

=

第 19号		発生土処理(A s 塊、DIDなし)					10m³当たり	単価表					
		4t車(良好)、山積0.28m³積込、距離=5.5km											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		4 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日		0.78							
アスファルト塊 (掘削)		金下建設(株) 3009		m³		10							
計													
1 m³当たり													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]