令和　6　年度　　【サンプル】上水道管布設替工事

設 計 書 積 算 条 件（当初）

工 事 名	【サンプル】上水道管布設替工事
諸経費区分	開削工事及び小口径推進工事等 施工地域補正：　一般交通影響あり(2) 週休2日補正区分:　補正無し
積算条件	単価地区　：大瀬戸　　単価採用期 ：長崎県 令和 6年 4月1日付 積算体系　：工　事　　上水道 令和06年度
積算方法	印刷の様式 前払金区分:　３５％を超え４０％以下 現場環境改善費区分　無し 契約保証補正：　発注者が金銭的保証を必要とする場合

西海市

令和　6　年度　【サンプル】上水道管布設替工事　　設　　計　　書

工事(業務)場所		起 案 年 月 日	
契 約 年 月 日		契　約　番　号	第　　号
当　初　工　期	～　　(　　日間)		

予　算　科　目	(款)	(項)	(目)	(節)	(細節)	(細々節)	事業名	

合　　計	円　(消費税相当額　　円含む)　工事(業務)価格　　円
設　計　説　明	
工　事　概　要 (　業　務　)	

西海市

諸 経 費 設 定 情 報

名　　称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
【工区名称：開削工事及び小口径推進工事等02】	
[共通設定]	
施工地域	一般交通影響あり(2)
前払金支出割合区分	３５％を超え４０％以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
工事価格端数調整	万円止め
現場環境改善費計上区分	計上しない
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[共通仮設費]	
管材費控除割合(%)	50
率指定	しない
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n)（%)	0
[現場環境改善費]	
[現場管理費]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
補正率合計値の上限(%)	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n)（%)	0
[一般管理費等]	
率指定	しない
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n)（%)	0
契約保証に係る額の対象額(円)	0
目標額(円)	0

西海市

諸 経 費 設 定 情 報

名　　称	値
[工期延長等に伴う増加費用]	
工期延長等に伴う増加費用計上区分	計上しない
[消費税]	
(経過措置)複数の税率を適用する	複数税率を適用しない

総　　括　　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式				
合計						

西海市

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式				
材料費	1	式				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 EF片受直管 φ100×5.0(JWWA K 144)	10	本				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ100×45°	5	個				
労務費	1	式				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100㎜	110	m			施　1 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100㎜	40	口			施　2 号	
作業土工	1	式				
アスファルト舗装版取壊し	60	m2			単　1 号	
掘削 土砂	50	m3			単　2 号	
埋戻 再生クラッシャラン	20	m3			単　3 号	
埋戻 単粒度砕石	20	m3			単　4 号	

西海市

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装工	1	式				
上層路盤 RM-40	60	m2			単　5 号	
仮舗装工 アスファルト舗装　舗装厚30㎜	60	m2			単　6 号	
産業廃棄物運搬処理工	1	式				処:
産業廃棄物運搬処理工 残土	50	m3			単　7 号	処:
産業廃棄物運搬処理工 アスファルト殻	3	m3			単　8 号	処:
産業廃棄物運搬処理工 汚泥（汚水）	0.1	m3			単　9 号	処:
安全費	1	式				
交通誘導警備員B		人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				

西海市

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
共通仮設費率分	1	式				交通影響あり(2)
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				交通影響あり(2)
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				金銭的保証を必要とする
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　1 号 単価表 】

アスファルト舗装版取壊し　　60　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	200	m			P　1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	60	m2			施　3 号	
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　2 号 単価表 】

掘削 土砂　　10　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	10	m3			施　4 号	
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　3 号 単価表 】

埋戻 再生クラッシャラン　　10　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ40～0(路盤材)	10	m3			施　5 号	
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　4 号 単価表 】

埋戻 単粒度砕石　　10　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	10	m3			施　6 号	
単粒度砕石	12	m3				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　5 号 単価表 】

上層路盤 RM-40　　10　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	10	m2			施　7 号	
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　6 号 単価表 】

仮舗装工 アスファルト舗装　舗装厚30㎜　　10　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚30㎜ 再生ｱｽﾌｧﾙﾄ(密粒度):小口	10	m2			施　8 号	
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　7 号 単価表 】

産業廃棄物運搬処理工 残土　　10　　m3 当り

(　　,処:　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離20km	10	m3			施　9 号	
残土処理費 土砂4ﾄﾝDT (有)新英産業(西海市)	10	m3				処:
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　8 号 単価表 】

産業廃棄物運搬処理工 アスファルト殻　　10　　m3 当り

(　　,処:　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離20km	10	m3			施 10 号	
産業廃棄物処理費 As塊 (株)ｸﾎﾞﾀ(西海市)	23.5	t				処:
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　9 号 単価表 】

産業廃棄物運搬処理工 汚泥（汚水）　　0.1　m3 当り

(　　,処:　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
貨物自動車による運搬(１車１回) 片道 片道運搬距離50km	1	台			施　11 号	
産業廃棄物処理費 汚泥(泥水) (株)新日本総業(長与町)	0.1	m3				処:
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　1 号 施工単価表 】

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100㎜　　10　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　2 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　3 号 施工単価表 】

バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下　　100　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　4 号 施工単価表 】

バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　100　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　5 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ40～0(路盤材)　　100　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　6 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)　　100　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　7 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m　　100　㎡ 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員		人				
再生粒調砕石 40～0㎜	19.05	㎥				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　8 号 施工単価表 】

アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚30㎜ 再生ｱｽﾌｧﾙﾄ(密粒度):小口　　100　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生ｱｽﾌｧﾙﾄ 小口単価 (密粒度)	7.544	t				
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK3-4浸透用		l				
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t		日				
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　9 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離20km　　10　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級		日				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　10 号 施工単価表 】

ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離20km　　10　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級		日				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　11 号 施工単価表 】

貨物自動車による運搬(１車１回) 片道 片道運搬距離50㎞　　1　　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
貨物自動車運賃 20t車以上30t車まで 片道運搬距離50㎞	1	回				
計						
単位当たり						

西海市

【サンプル】上水道管布設替工事

【 第　1 号 施工パッケージ 】

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　　m 当り

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】							
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・湿式] 切削深20cm級、ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径φ56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞﾌﾞﾚｰﾄﾞ 径56cm							
ｶﾞｿﾘﾝ(ﾚｷﾞｭﾗｰ) ｽﾀﾝﾄﾞ							
その他(材料)							

西海市

【 第　1 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　　m 当り

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版			[J2] = 1　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以下				
[J5] = 1　費用の内訳 全ての費用							

ローカルマスター一覧表

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
単粒度砕石		m3				

西海市