福　山　市

2021年度

払殿池

福山市　神辺町　地内

測量調査設計業務委託実施設計書

業務概要

測量業務	一式
4級基準点測量	N=10点
路線測量	L=0.01km
現地測量	A=0.022km2
地質調査業務	一式
土質ボーリング	N=1本
室内土質試験	一式
設計業務	一式
雨水貯留施設設計	一式

特記仕様書

第１章　総則

第１節　適用

・本特記仕様書は，神辺建設産業課課 測量調査設計業務委託（払殿池）に適用する。
・本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。
・令和3年8月　広島県　測量業務共通仕様書，設計業務等共通仕様書，地質・土質調査業務共通仕様書(以下共通仕様書という)，「福山市土木設計業務等委託契約約款（契約書を含む）（以下契約約款という）」，「設計図書（別冊図面，仕様書）」，「福山市測量・建設コンサルタント等業務検査基準」
・その他関連規格類
・共通仕様書に記載されている調査職員については，監督員と読み替えるものとする。
・「令和3年度改訂版　工事工種体系ツリー」,「令和3年度　土木工事数量算出要領（案）」

第２節　地元への周知・地権者への承諾

・受注者は，地先住民，町内会長，土木常設員に業務着手及び業務完了の報告を行うこと。また，業務着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な業務内容，方法，時期等の説明を行い，承諾を得ること。
・受注者は，業務着手の際に，あらかじめ沿線地権者に業務内容等についての説明を行い，承諾を得ること。
・業務に伴う伐採等は，業務執行上必要最小限に止めると共に，伐採した有価木は附近に整理し，みだりに第三者に被害を与え，トラブルを生じることのないよう留意するものとする。

第２章　業務条件

第１節　基本条件

・業務内容及び測量予定箇所については事前に監督員と打合せ，承認を得るものとする。

第２節　業務内容

・測量業務における業務内容，作業条件及び数量等は別紙「測量業務費　内訳表」のとおりとする。

・設計業務における業務内容，作業内容及は次表のとおりとする。

作業項目		作業内容
準備作業	現地調査	予定地点及び周辺の地形,地質等について設計に必要な調査を行う。
	資料の検討	貸与資料を整理し,内容を把握する。
設計基本計画	設計作業の基本方針	堤体・洪水吐・取水設備等の相互の関連を検討し,設計作業の基本方針を作成する。
	設計洪水量の検討	総貯水量,有効貯水量,設計堆砂量及び設計洪水量の算定を行う。
堤体の検討	設計数値及び基本断面の検討	地質調査,土質試験結果により堤体の設計諸数値及び基本断面を決定する。
	堤体の安定計算	堤体上下流の安定計算(完成直後,常時満水位,計画洪水位,水位急降下)を行う。
	浸透流の検討	浸潤線,浸透量を算定し,フィルター及びドレーンの配置,規模の詳細を決定する。
	附帯工の検討	堤体附帯工(天端工,堤体護岸,法面排水工)の詳細設計を行う。
	設計図作成	平面・縦断図・横断図・標準断面図・附帯工図を作成する。
	数量計算	設計工種についての詳細数量計算を行う。
基礎処理工の検討		工法等を検討し,詳細検討を行う。
洪水吐の設計	基本設計	洪水吐タイプ及び現況河川等との取付や路線の比較検討を行う。
	水理計算	流入部,導流部,減勢部の水理計算を行う。
	構造計算	流入部,導流部,減勢部の構造計算を行う。
	設計図作成	平面・縦断図・横断図・構造図・配筋図等を作成する。
	数量計算	設計工種についての詳細数量計算を行う。
施工計画	基本構想の立案	施工計画及び仮設計画の基本的な構想の立案を行う。
	施工計画及び仮設計画	施工計画(土工計画,工事用進入路,工程表を含む)及び仮設計画を作成する。
概算工事費		主要工事数量と事例等による単価で概算工事費を算定する。
照査		照査計画に基づき,業務の節目毎に照査を実施し,照査報告書の作成を行う。
点検取りまとめ		上記作業の点検取りまとめ及び報告書作成を行う。

・図面，数量計算書及び統括数量表等の様式については，監督員と協議の上決定すること。

・地質調査業務における業務内容，作業条件及び数量等は別紙「地質調査業務費　内訳表」及び「解析等調査業務費　内訳表」のとおりとする。

第３章　打合せ

第１節　打合せ

・業務着手時及び成果品納入時には，管理技術者又は照査技術者が同席するものとする。

第２節　打合せ回数

（測量業務）

・打ち合わせの回数は，２回とし次の段階で行うものとする。
第１回　業務着手前の段階
第２回　成果品納入時

（設計業務）

・打ち合わせの回数は，３回とし次の段階で行うものとする。
第１回　業務着手前の段階
第２回　中間打ち合わせ
第３回　成果品納入時

第４章　成果品

第１節　成果品の提出

提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

成果品	規　　格	数量	備　　考
紙媒体 電子媒体		各２	正　1 副　1

第２節　成果品の装丁等

・成果品の装丁等は次のとおりとする。
・製本は極力分冊を避け，また分冊を行う場合は，内容の配分を考慮して行うものとする。
・報告書は，長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

第５章　電子納品

第１節　電子納品

・本業務は，電子納品対象業務とする。
電子納品とは，「平成29年度　福山市電子納品実施要領[土木委託編]」（以下「要領」という）に基づき，「調査，設計，業務などの各業務段階の最終成果を電子データで納品すること」をいうものとする。

第２節　事前協議及び検査前協議

・業務着手前及び納品検査前に十分な協議を行い，双方の合意を図るものとする。

第３節　電子納品データのチェック

・電子納品にあたっては，フォルダの構成，管理項目，ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し，エラーがないことを確認すること。
・成果品提出の際には，ウイルス対策を実施した上で提出するものとする。

第６章　地盤情報の取扱いについて

第１節　地盤情報の取扱い

受注者は、地質・土質調査業務共通仕様書（広島県・令和3年8月）第118条 成果物の提出に基づき、地盤情報を「一般財団法人国土地盤情報センター」の検定を受けた上で、「国土地盤情報データベース」に登録しなければならない。受注者は、地盤情報の公開・利用の可否について、電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】（国土交通省・平成30年3月）に基づき、事前協議における発注者の指示に従って成果品データに「公開可否コード」を記入した上で、検定の申込を行うこととする。なお、検定に要する費用は、直接経費に「国土地盤情報データベース検定費」として計上し、諸経費率算定の対象額としない。ただし，管理技術者が国土地盤情報センターで定める技術士等の資格又は，ボーリング責任者が地質調査技士の資格を持っていなければ設計変更の対象とする。
また、受注者は、電子納品の際に、一般財団法人国土地盤情報センターから受領した検定証明書（PDFファイル）を、電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】（国土交通省・平成30年3月）に規定されている格納フォルダBORING/OTHRSに格納することをもって、提出する成果が検定済であることを報告することとする。

第７章　その他

第１節　その他の項目

・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または，その内容に疑義が生じた場合は，監督員の指示を受けること。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-03.08.01(0)	
諸経費体系	2　委託	
	当世代	前世代
発注区分	41　建設コンサル	

　建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫
Co ･･･コンクリート　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛	1	式			Y2A01　レベル1
共通	1	式			Y2A0101　レベル2
打合せ等	1	式			Y2A010101　レベル3
打合せ協議		式			Y2A01010101レベル4
打合せ	1	業務			SC010100010 00 単第0 -0001　表
基準点測量	1	式			Y2A0102　レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204　レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)		式			Y2A01020401レベル4

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
4級基準点測量 新点35点　永久標識設置なし・伐採なし	10	点			SC006　00 単第0 -0002　表
路線測量	1	式			Y2A0104　レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401　レベル3
作業計画		式			Y2A01040101レベル4
路線測量(作業計画) 測量延長　0.01km	1	業務			SC082　00 単第0 -0003　表
現地踏査		式			Y2A01040102レベル4
現地踏査 耕　　地/平　地	0.01	km			SC070　00 単第0 -0004　表
中心線測量		式			Y2A01040107レベル4
路線測量(中心線測量) 交通量 0～1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.01	km			SC072　00 単第0 -0005　表

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量		式			Y2A01040109レベル4
路線測量(縦断測量) 耕　　地/平　地	0.01	km			SC074　　00 単第0 -0006　表
横断測量		式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔　10m	0.01	km			SC076　　00 単第0 -0007　表
現地測量	1	式			Y2A0109　　レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901　レベル3
現地測量		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.022km2 耕　　地/平　地 縮尺 1/ 500	1	式			VC000023　　00 単第0 -0008　表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101　　レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101　レベル3
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
旅費交通費（測量）	1	式			S2Z0101X1　00 単第0 -0009　表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103　　レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010301　レベル3
電子成果品作成費					YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1　00 単第0 -0010　表

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接測量費＊＊					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊測量業務費＊＊					

地質調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査	1	式			Y2B01　レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101　レベル2
機械ボーリング(市場単価)	1	式			Y2B010101　レベル3
サンプリング	1	式			Y2B010102　レベル3
トリプルサンプリング		本			Y2B01010203レベル4
ロータリー式三重管サンプラー	1	本			SSE005　00 単第0 -0011　表
サウンディング及び原位置試験	1	式			Y2B010103　レベル3
標準貫入試験		回			Y2B01010301レベル4

地質調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
標準貫入試験 砂・砂質土	9	回			SSE007　00 単第0 -0012　表
機械ボーリング(自主調査)	1	式			Y2B010104　レベル3
土質ボーリング(オールコア)		m			Y2B01010401レベル4
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径　φ６６㎜ 砂・砂質土	8.8	m			SSE001　00 単第0 -0013　表
室内土質試験	1	式			Y2B010110　レベル3
三軸圧縮試験		試料			Y2B01011027レベル4
室内土質試験 三軸圧縮試験(2) 圧密排水試験(CD),1試料3供試体	1	試料			TH003430　00
解析等調査	1	式			Y2B010114　レベル3
解析等調査					Y2B01011401レベル4

地質調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSE052　00 単第0 -0014　表
断面図等の作成（直接人件費）直接調査費 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSE054　00 単第0 -0015　表
直接経費	1	式			Y2B010117　レベル3
電子成果品作成費		式			Y2B01011701レベル4
安全費対象外(調査)					#0045
電子成果品作成費(調査)	1	式			S2B01011503 00 単第0 -0016　表
国土地盤情報データベース検定費		式			Y2B01011704レベル4
諸経費対象外(調査)					#0044
国土地盤情報データベース検定費 地質調査技師 地質調査技師	1	式			S2B01011501 00 単第0 -0017　表

地質調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接調査費＊＊					
間接調査費					Z0001
準備費	1	式			YZZ0102　レベル2
準備費	1	式			YZZ010201　レベル3
準備費					YZZ01020101レベル4
準備及び跡片付け	1	業務			SSE039　00 単第0 -0018　表
調査孔閉塞	1	箇所			SSE045　00 単第0 -0019　表
仮設費	1	式			YZZ0103　レベル2
仮設費	1	式			YZZ010301　レベル3

地質調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
足場設備					YZZ01030101レベル4
平坦足場 板材足場(高さ0.3m以下) Br深度50m以下	1	箇所			SSE031　　00 単第0 -0020　表
旅費交通費	1	式			YZZ0106　　レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010601　レベル3
旅費交通費					YZZ01060101レベル4
旅費交通費（調査）	1	式			S2Z0106X2　　00 単第0 -0021　表
施工管理費	1	式			YZZ0107　　レベル2
施工管理費	1	式			YZZ010701　レベル3
施工管理費					YZZ01070101レベル4

地質調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費(調査)	1	式			S2Z0107X2　00 単第0 -0022　表
＊＊純調査費＊＊					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊地質調査業務費＊＊					

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛	1	式			Y2C02　レベル1
共通	1	式			Y2C0201　レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101　レベル3
打合せ等		式			Y2C02010101レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 単第0 -0023　表
雨水貯留施設	1	式			Y2C0214　レベル2
雨水貯留施設設計	1	式			Y2C021401　レベル3
準備作業		式			Y2C02140101レベル4

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地調査 準備作業	1	式			V0001 00 単第0 -0024 表
資料の検討 準備作業	1	式			V0002 00 単第0 -0025 表
設計基本計画		式			Y2C02140101レベル4
設計作業の基本方針 設計基本計画	1	式			V0003 00 単第0 -0026 表
設計洪水量の検討 設計基本計画	1	式			V0004 00 単第0 -0027 表
堤体の設計		式			Y2C02140101レベル4
設計数値及び基本断面の検討 堤体の設計	1	式			V0005 00 単第0 -0028 表
堤体の安定計算 堤体の設計	1	式			V0006 00 単第0 -0029 表
浸透流の検討 堤体の設計	1	式			V0007 00 単第0 -0030 表

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
附帯工の検討 堤体の設計	1	式			V0008 00 単第0 -0031 表
設計図作成 堤体の設計	1	式			V0009 00 単第0 -0032 表
数量計算 堤体の設計	1	式			V0010 00 単第0 -0033 表
基礎処理工の検討		式			Y2C02140101レベル4
基礎処理工の検討	1	式			V0011 00 単第0 -0034 表
洪水吐の設計		式			Y2C02140101レベル4
基本設計 洪水吐の設計	1	式			V0012 00 単第0 -0035 表
水理計算 洪水吐の設計	1	式			V0013 00 単第0 -0036 表
構造計算 洪水吐の設計	1	式			V0014 00 単第0 -0037 表

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計図作成 洪水吐の設計	1	式			V0015　00 単第0 -0038　表
数量計算 洪水吐の設計	1	式			V0016　00 単第0 -0039　表
施工計画		式			Y2C02140101レベル4
基本構想の立案 施工計画	1	式			V0022　00 単第0 -0040　表
施工計画及び仮設計画 施工計画	1	式			V0023　00 単第0 -0041　表
概算工事費		式			Y2C02140101レベル4
概算工事費	1	式			V0024　00 単第0 -0042　表
照査		式			Y2C02140101レベル4
照査	1	式			V0025　00 単第0 -0043　表

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
点検取りまとめ		式			Y2C02140101レベル4
点検取りまとめ	1	式			V0026　00 単第0 -0044　表
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101　レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101　レベル3
旅費交通費		式			YZZ01010101レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3　00 単第0 -0045　表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102　レベル2

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201　レベル3
電子成果品作成費		式			YZZ01020101レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計，予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3　00 単第0 -0046　表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					

設計業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務委託料＊＊					

解析等調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
解析等調査業務費					X4000
解析等調査	1	式			Y2D01　レベル1
直接調査費	1	式			Y2D0101　レベル2
解析等調査	1	式			Y2D010102　レベル3
解析等調査(機械ボーリング)		式			Y2D01010201レベル4
既存資料の収集・現地調査 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSA050　00 単第0 -0047　表
資料整理とりまとめ（直接人件費） 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSA052　00 単第0 -0048　表
断面図等の作成（直接人件費） 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSA054　00 単第0 -0049　表
総合解析とりまとめ 試験種目　０～３種	1	業務			SSA056　00 単第0 -0050　表

解析等調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接調査費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101　　レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101　レベル3
旅費交通費		式			YZZ01010101レベル4
旅費交通費（解析）	1	式			S2Z0101X4　00 単第0 -0051　表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102　　レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201　レベル3
電子成果品作成費		式			YZZ01020101レベル4

解析等調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費（解析） 解析等調査	1	式			S2Z0102X4　00 単第0 -0052　表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊解析等調査業務費＊＊					

解析等調査業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務費計					

施工単価表

打合せ　　SC010100010　　単第0 -0001　表

1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.0	人			
測量技師	1.0	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=0　　中間打合せ回数					

施工単価表

4級基準点測量　SC006　単第0 -0002　表

新点35点　永久標識設置なし・伐採なし　1　点　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.5	人			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

4級基準点測量　SC006　単第0 -0002　表

新点35点　永久標識設置なし・伐採なし　1　点　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率					
一点当り		点			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	点			
A=6　4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=5　耕　地/平　地		

施工単価表

路線測量(作業計画)　SC082　単第0 -0003　表

測量延長　0.01km　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.6	人			内業
測量技師	0.9	人			内業
測量技師補	0.6	人			内業
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=0.01　測量延長(km)					

施工単価表

現地踏査　　SC070　　単第0 -0004　表

耕　　地/平　地　　1　　km　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
直接人件費計					
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	6.5	%			#02 直接人件費×率
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=5　　耕　　地/平　地			C=3　　交通量	0～1,000台未満/12時間	

施工単価表

路線測量(中心線測量)　SC072　単第0 -0005　表

交通量 0～1,000台未満/12時間　単曲線換算曲線数0　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			外業
測量技師補 (外業)	2.8	人			外業
測量助手 (外業)	2.2	人			外業
測量技師	1.8	人			内業
測量技師補	1.8	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=5　耕　地/平　地 D=1　単曲線換算曲線数0			C=3　交通量 0～1,000台未満/12時間 E=1　測点間隔　10m		

施工単価表

路線測量(中心線測量)　SC072　単第0 -0005　表

交通量 0～1,000台未満/12時間　単曲線換算曲線数0　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

路線測量(縦断測量)　SC074　単第0 -0006　表

耕　地/平　地　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			外業
測量助手 (外業)	1.4	人			外業
測量技師	1.3	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			

施工単価表

路線測量(縦断測量)　SC074　単第0 -0006　表

耕　地/平　地　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=5　耕　地/平　地			C=3　交通量	0～1,000台未満/12時間	

施工単価表

路線測量(横断測量)　SC076　単第0 -0007　表

幅 45m未満　測定間隔　10m　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			

施工単価表

路線測量(横断測量)　SC076　単第0 -0007　表

幅 45m未満　測定間隔　10m　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=5　耕　地/平　地 D=1　単曲線換算曲線数0 F=1　測定間隔　10m			C=3　交通量 0～1,000台未満/12時間 E=1　幅 45m未満		

施工単価表

現地測量　VC000023　単第0 -0008　表

測量面積0.022km2　耕　地/平　地 縮尺 1/ 500　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.1	人			
測量技師補 (外業)	9.4	人			
測量助手 (外業)	8.2	人			
測量主任技師	0.3	人			
測量技師	3.1	人			
測量技師補	8	人			
直接人件費計					
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費×率
通信運搬費等	1	%			#02 直接人件費×率
材料費	2	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					

施工単価表

現地測量　VC000023　単第0 -0008　表

測量面積0.022km2　耕　地/平　地 縮尺 1/ 500　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施工作業量補正		式			
小規模補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

旅費交通費（測量）　S2Z0101X1　単第0 -0009　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

電子成果品作成費(測量)　S2Z0103X1　単第0 -0010　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

ロータリー式三重管サンプラー　　SSE005　　単第0 -0011　表

1　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サンプリング トリプルサンプリング 砂質土	1.00	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			
A=3　　ロータリー式三重管サンプラー					

施工単価表

標準貫入試験　　SSE007　　単第0 -0012　表

砂・砂質土　　1　回　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サウンディングおよび原位置試験 標準貫入試験 砂・砂質土	1.00	回			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	回			
A=2　　砂・砂質土					

施工単価表

土質ボーリング(ノンコアボーリング)　SSE001　単第0 -0013　表

孔径　φ６６㎜　砂・砂質土　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土質ボーリング ノンコアボーリング,深度50m以下 φ66㎜,砂・砂質土	1	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　土質ボーリング(ノンコアボーリング) C=2　砂・砂質土 E=1　せん孔方向　鉛直下方			B=1　孔径　φ６６㎜ D=1　深度　５０m以下		

施工単価表

資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費　SSE052　単第0 -0014　表

土質ボーリング1本　岩盤ボーリング0本　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
資料整理とりまとめ 直接人件費	1	業務			
補正係数					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　土質ボーリング本数（本）			B=0　岩盤ボーリング本数（本）		

施工単価表

断面図等の作成（直接人件費）直接調査費　SSE054　単第0 -0015　表

土質ボーリング1本　岩盤ボーリング0本　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
断面図等の作成 直接人件費	1	業務			
補正係数					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　土質ボーリング本数（本）			B=0　岩盤ボーリング本数（本）		

施工単価表

電子成果品作成費(調査)　S2B01011503　単第0 -0016　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

国土地盤情報データベース検定費　S2B01011501　単第0 -0017　表

地質調査技師　地質調査技師　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
国土地盤情報データベース検定費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　地質調査技師 C=1　ボーリング本数			B=1　地質調査技師		

施工単価表

準備及び跡片付け　　SSE039　　単第0 -0018　表

1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
その他の間接調査費 準備及び跡片付け	1.00	業務			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			

施工単価表

調査孔閉塞　　SSE045　　単第0 -0019　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
その他の間接調査費 調査孔閉塞	1.00	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

平坦足場　　SSE031　　単第0 -0020　表

板材足場(高さ0.3m以下)　　Br深度50m以下　　1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
足場仮設 平坦地足場(Br深度50m以下) 板材足場(高さ0.3m以下)	1.00	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=1　　板材足場(高さ0.3m以下)			B=1　　Br深度50m以下		

施工単価表

旅費交通費（調査）　S2Z0106X2　単第0 -0021　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

施工管理費(調査)　S2Z0107X2　単第0 -0022　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

打合せ　　SA010100010　　単第0 -0023　表

設計業務　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　　中間打合せ回数					

施工単価表

現地調査　　V0001　　単第0 -0024　表

準備作業　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (外業)	1.2	人			
技師 (A) (外業)	1.2	人			
技師 (B) (外業)	1.2	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

資料の検討　　V0002　　単第0 -0025　表

準備作業　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.6	人			
技師 (A)	2.1	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

設計作業の基本方針　　V0003　　単第0 -0026　表

設計基本計画　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.0	人			
技師 (A)	0.6	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

設計洪水量の検討　　V0004　　単第0 -0027　表

設計基本計画　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	0.8	人			
技師 (C)	0.5	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

設計数値及び基本断面の検討　V0005　単第0 -0028　表
堤体の設計　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.1	人			
技師 (A)	2.1	人			
技師 (B)	1.0	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

堤体の安定計算　　V0006　　単第0 -0029　表

堤体の設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.7	人			
技師 (B)	1.4	人			
技師 (C)	0.7	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

浸透流の検討　　V0007　　単第0 -0030　表

堤体の設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	1.0	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

附帯工の検討　　V0008　　単第0 -0031　表

堤体の設計　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.7	人			
技師 (C)	0.7	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

設計図作成　　V0009　　単第0 -0032　表

堤体の設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.6	人			
技師 (B)	1.3	人			
技師 (C)	1.3	人			
技師 (D) (技術員)	1.3	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

数量計算　　V0010　　単第0 -0033　表

堤体の設計　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.7	人			
技師 (C)	1.4	人			
技師 (D) (技術員)	1.5	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

基礎処理工の検討　　V0011　　単第0 -0034　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.4	人			
技師 (B)	2.9	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

基本設計　　V0012　　単第0 -0035　表

洪水吐の設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.1	人			
技師 (B)	1.2	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

水理計算　　V0013　　単第0 -0036　表

洪水吐の設計　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.1	人			
技師 (B)	1.2	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

構造計算　　V0014　　単第0 -0037　表

洪水吐の設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.3	人			
技師 (B)	1.3	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

設計図作成　　V0015　　単第0 -0038　表

洪水吐の設計　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.2	人			
技師 (C)	2.4	人			
技師 (D) (技術員)	1.2	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

数量計算　　V0016　　単第0 -0039　表

洪水吐の設計　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.0	人			
技師 (C)	1.4	人			
技師 (D) (技術員)	1.0	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

基本構想の立案　　V0022　　単第0 -0040　表

施工計画　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.6	人			
技師 (A)	1.2	人			
技師 (B)	1.2	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

施工計画及び仮設計画　V0023　単第0 -0041　表

施工計画　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.6	人			
技師 (A)	1.2	人			
技師 (B)	1.8	人			
技師 (C)	1.2	人			
技師 (D) (技術員)	0.7	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

概算工事費　V0024　単第0 -0042　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.1	人			
技師 (B)	1.1	人			
技師 (C)	1.8	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

照査　　V0025　　単第0 -0043　表

1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.8	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

点検取りまとめ　　V0026　　単第0 -0044　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.8	人			
技師 (A)	1.3	人			
技師 (B)	1.0	人			
複合補正係数		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

旅費交通費（設計）　S2Z0101X3　単第0 -0045　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

電子成果品作成費(設計)　S2Z0102X3　単第0 -0046　表

概略設計，予備設計及び詳細設計　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　概略設計，予備設計及び詳細設計					

施工単価表

既存資料の収集・現地調査　SSA050　単第0 -0047　表

土質ボーリング1本　岩盤ボーリング0本　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
既存資料の収集・現地調査 直接人件費	1	業務			
補正係数					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　土質ボーリング本数（本）			B=0　岩盤ボーリング本数（本）		

施工単価表

資料整理とりまとめ（直接人件費）　SSA052　単第0 -0048　表

土質ボーリング1本　岩盤ボーリング0本　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
資料整理とりまとめ 直接人件費	1	業務			
補正係数					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　土質ボーリング本数（本）			B=0　岩盤ボーリング本数（本）		

施工単価表

断面図等の作成（直接人件費）　SSA054　単第0 -0049　表

土質ボーリング1本　岩盤ボーリング0本　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
断面図等の作成 直接人件費	1	業務			
補正係数					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　土質ボーリング本数（本）			B=0　岩盤ボーリング本数（本）		

施工単価表

総合解析とりまとめ　　SSA056　　単第0 -0050　表

試験種目　０～３種　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
総合解析とりまとめ 直接人件費	1	業務			
補正係数					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　土質ボーリング本数（本） C=1　試験種目　０～３種			B=0　岩盤ボーリング本数（本）		

施工単価表

旅費交通費（解析）　S2Z0101X4　単第0 -0051　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

電子成果品作成費（解析）　S2Z0102X4　単第0 -0052　表

解析等調査　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
解析等調査	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　解析等調査					

図面番号	1/1	縮　尺	1/10,000
工　　種	測量調査設計業務委託		
種　　別	位置図	番号	1／1
路線名 河川名	払殿池		
工事箇所	福山市神辺町地内		

福山市