【測量業務】

水準測量

工種 種別 細別	規　　格	計　　算　　式	設計数量	単位
水準測量 **3級水準測量**				
3級水準測量	測量位置区分:道路上の作業 地域:耕地　地形:丘陵地	1.3	1.3	km

【設計業務】

ため池改修設計（本堤）

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
ため池改修設計（本堤） **準備作業**	提高:4.28m　堤長:22m　改修工法:裏面改修 設計洪水量:1.5～5.0㎥/s未満　ため池個所数:1箇所			
現地調査	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
資料の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計基本計画				
設計作業の基本方針	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計洪水量の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
堤体の設計				
設計数値及び基本断面の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
堤体の安定計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
浸透流の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
附帯工の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計図作成	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
数量計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
基礎処理工の検討				
基礎処理工の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
洪水吐の設計				
基本設計	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
水理計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計図作成	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
数量計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
取水設備の設計				
基本設計	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
水理計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計図作成	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
数量計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式

【設計業務】

ため池改修設計（本堤）

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
ため池改修設計（本堤） **施工計画**	提高:4.28m　堤長:22m　改修工法:裏面改修 設計洪水量:1.5～5.0㎥/s未満　ため池個所数:1箇所			
基本構想の立案	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
施工計画及び仮設計画	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
概算工事費算出				
概算工事費算出	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
照査				
照査	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:92%	1	1	式
点検取りまとめ				
点検取りまとめ	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:92%	1	1	式

【設計業務】

ため池改修設計（副堤）

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
ため池改修設計（副堤） **準備作業**	提高:5.10m　堤長:48m　改修工法:全面改修 設計洪水量:1.5㎥/s未満　ため池個所数:1箇所			
現地調査	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
資料の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計基本計画				
設計作業の基本方針	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
堤体の設計				
設計数値及び基本断面の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
堤体の安定計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
浸透流の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
附帯工の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計図作成	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
数量計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
基礎処理工の検討				
基礎処理工の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
施工計画				
基本構想の立案	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
施工計画及び仮設計画	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
概算工事費算出				
概算工事費算出	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
照査				
照査	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:54%	1	1	式
点検取りまとめ				
点検取りまとめ	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:56%	1	1	式

【設計業務】

経済効果算定

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
経済効果算定 **経済効果算定**				
資料の検討	見積歩掛	1	1	式
総費用算定	見積歩掛	1	1	式
作物生産効果算定	見積歩掛	1	1	式
営農経費節減効果算定	見積歩掛	1	1	式
維持管理経費節減効果算定	見積歩掛	1	1	式
災害防止効果(農業関係資産)	見積歩掛	1	1	式
災害防止効果(一般資産)	見積歩掛	1	1	式
災害防止効果(公共資産)	見積歩掛	1	1	式
国産農産物安定供給効果	見積歩掛	1	1	式
経済効果算定	見積歩掛	1	1	式

【設計業務】

計画概要書作成

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
計画概要書作成 **計画概要書作成**				
計画概要書作成	見積歩掛	1	1	式
土地改良事業計画書作成	見積歩掛	1	1	式

【設計業務】

地震耐性評価（本堤）

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
地震耐性評価 **地震耐性評価（本堤）**				
資料の検討	見積歩掛	1	1	式
設計作業の基本方針	見積歩掛	1	1	式
設計数値及び基本断面の検討	見積歩掛	1	1	式
堤体の安定計算	見積歩掛	1	1	式
点検取りまとめ	見積歩掛	1	1	式

【設計業務】

地震耐性評価（副堤）

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
地震耐性評価 **地震耐性評価（副堤）**				
資料の検討	見積歩掛	1	1	式
設計作業の基本方針	見積歩掛	1	1	式
設計数値及び基本断面の検討	見積歩掛	1	1	式
堤体の安定計算	見積歩掛	1	1	式
点検取りまとめ	見積歩掛	1	1	式

【設計業務】

水源井戸検討

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
水源井戸検討 **水源井戸検討**				
計画準備	見積歩掛	1	1	式
既存資料収集･整理	見積歩掛	1	1	式
概算工事費算出	見積歩掛	1	1	式

【設計業務】

ため池廃止検討

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
ため池廃止検討 **準備作業**	提高:4.28m　堤長:22m　改修工法:全面改修 設計洪水量:1.5～5.0㎥/s未満　ため池個所数:1箇所			
資料の検討	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
設計基本計画				
設計作業の基本方針	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:60%	1	1	式
堤体の設計				
設計図作成	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:50%	1	1	式
数量計算	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:50%	1	1	式
概算工事費算出				
概算工事費算出	洪水吐:1箇所　取水設備:1箇所　類似設計:なし 難易度補正:1.00　歩掛補正率:50%	1	1	式

【設計業務】

現状の受益農地の必要用水量把握

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
現状の受益農地の必要用水量把握 **現状の受益農地の必要用水量把握**				
受益確認のための現地踏査	見積歩掛	1	1	式
既存資料の確認	見積歩掛	1	1	式
必要用水量算定	見積歩掛	1	1	式
水収支計算	見積歩掛	1	1	式
必要容量の算定	見積歩掛	1	1	式
必要用水量を考慮した堤体規模の検討	見積歩掛	1	1	式

【設計業務】

打合せ協議

工種 種別 細別	規　　格	計算式	設計数量	単位
打合せ協議 **打合せ協議**				
打合せ協議	業務着手時、中間打合せ2回 成果品納入時、協議同行2回	1	1	式