

平成 29 年度

工 事 設 計 書

神崎市

工 事 期 間	日間 完成期日 年 月 日				摘 要	当該工事の予定価格や最低制限価格は、この金抜設計書により算出しています。		
工 事 番 号	29神農工 第 8 号					この金抜設計書の内容（図面や仕様書等の不整合を含む）に異議がある場合は、定められた期間内に質問を提出してください。		
河 川 名 路 線 名 等						「概算設計」		
施 工 位 置	神崎市神埼町、千代田町 地内							
工 事 名	農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）							
工 事 概 要	暗渠排水工 A=61.2 ha							

総括情報表

事務所名	神崎市
設計書番号	
設計書名	実施設計書
変更回数	当初
諸経費区分・適用年	農林 平成28年度
工種区分	ほ場整備工事
単価適用年月日	平成29年04月10日 農林
単価地区	佐賀地区
機損適用年月日	平成28年07月30日 農林
歩掛適用年月日	平成28年07月30日 農林

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

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				
ほ場整備工事02	1	式				
合計	1	式				

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
ほ場整備工事02	1	式				
圃場整備工事	1	式			Lv1	
暗渠排水工	1	式			Lv2	
吸水管布設	1	式			Lv3	
吸水管布設〔トレンチ掘削〕 内径 50mm、平均掘削深0.60m	60,999.3	m			Lv4 明 1 号	
吸水管（立上部） 鞘管（保護管）VU 65，L=0.5m	619	箇所			Lv4 明 2 号	
排水口工	1	式			Lv3	
型排水口工（ 50） 畦畔横断部，コンクリート削孔	86	箇所			Lv4 明 3 号	
型排水口工（ 50） 畦畔横断部	405	箇所			Lv4 明 4 号	

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
型排水口工（ 50） 道路横断部（As舗装）	50	箇所			Lv4 明 5 号	
- 型排水口工（ 50） 道路横断部（As舗装），コンクリート削孔	78	箇所			Lv4 明 6 号	
吐出管布設 VU 50mm	2,988	m			Lv4 明 7 号	
塩ビ管継手 ソケット 50mm	128	個			Lv4 明 8 号	
暗渠排水管資材 ネジ式水甲 50mm	619	個			Lv4 明 9 号	
直接工事費計						
共通仮設費計						
	1	式				
共通仮設費（率化）						
	1	式				
共通仮設費率分						
	1	式				

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
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				万円止め(切り捨て)
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 1号 明細書 】						
吸水管布設〔トレンチ掘削〕 内径 50mm、平均掘削深0.60m						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水工（自動埋設） 平均掘削深0.60m	100.0	m			単 1 号	
暗渠排水用資材 吸水管 内径50	100.0	m				
暗渠排水工事埋戻し 湿地ブルドーザ4t級 排対型:1次基準	100.0	m			施 1 号	
ボラ土(粒径7mm以上) 1tパック(フレキシブルコンテナ)詰 各工事集積場着	6.0	m3				
被覆材(ボラ土)中運搬 集積場～現場(積卸共)、往復L=2.0km	6.0	m3			単 2 号	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 2号 明細書 】						
吸水管（立上部） 鞘管（保護管）VU 65，L=0.5m						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水用資材 吸水管 内径50	0.75	m				
暗渠排水管布設 暗渠排水管(ロ-ル管) 50～75	0.75	m			施 2号	
暗渠排水管布設 暗渠排水管(定尺管) 50～75	0.50	m			施 3号	
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径65 長4.0m	0.125	本				
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 3 号 明細書 】						
型排水口工（ 50）畦畔横断部，コンクリート削孔						1 箇所 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) 掘削深0.7m	3.85	m			施 4 号	
さく岩機 径 30mm以上60mm以下 深 50mm	1.0	孔			単 3 号	
暗渠排水用資材 交換ソケット VU(呼び径50)×吸水管(内径 50mm)	1.0	個				
バックホウ積込:ルーズ 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	0.9	m3			施 5 号	
埋戻 人力まき出し 粘性土・礫質土	0.8	m3			施 6 号	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 4 号 明細書 】						
型排水口工（ 50 ） 畦畔横断部						1 箇所 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) 掘削深0.7m	3.95	m			施 4 号	
暗渠排水用資材 交換ソケット VU(呼び径50) × 吸水管(内径 50mm)	1.0	個				
バックホウ積込:ルーズ 加-5型 山積0.28m3(平積0.2)	0.9	m3			施 5 号	
埋戻 人力まき出し 粘性土・礫質土	0.8	m3			施 6 号	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 5 号 明細書 】						
型排水口工（ 50） 道路横断部（As舗装）						1 箇所 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	7.0	m			施 7 号	
バックホウ舗装版破碎掘削積込	1.75	m2			施 8 号	
バックホウ(掘削) 掘削深0.7m	5.95	m			施 4 号	
バックホウ(掘削) 掘削深0.7m	1.00	m			施 4 号	
暗渠排水用資材 交換ソケット VU(呼び径50) × 吸水管(内径 50mm)	1.0	個				
バックホウ積込:ルーズ 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.8	m3			施 5 号	
埋戻 人力まき出し 粘性土・礫質土	2.5	m3			施 6 号	
路盤工 下層路盤 全仕上り厚10cm 再生クワッチャリRC-40	1.75	m2			単 4 号	
路盤工 上層路盤 全仕上り厚6cm 粒度調整砕石M-25	1.75	m2			単 5 号	

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 5 号 明細書 】 (続 き)						
型排水口工 (50) 道路横断部 (As舗装)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
人力施工(アスファルト舗装工) 再生密粒度A10(13) 舗設厚3cm 車道・路肩 t 5cm	1.75	m2			施 9 号	
As舗装処分費 (搬入先：佐賀市川副町)	0.053	m3			単 6 号	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事(3号)

【 第 6 号 明細書 】						
- 型排水口工 (50) 道路横断部 (As舗装) , コンクリート削孔						1 箇所 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	7.0	m			施 7 号	
バックホウ舗装版破碎掘削積込	1.75	m ²			施 8 号	
バックホウ(掘削) 掘削深0.7m	5.95	m			施 4 号	
バックホウ(掘削) 掘削深0.7m	1.00	m			施 4 号	
さく岩機 径 30mm以上60mm以下 深 50mm	1.0	孔			単 3 号	
暗渠排水用資材 交換ソケット VU(呼び径50) × 吸水管(内径 50mm)	1.0	個				
バックホウ積込:ルーズ 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	2.8	m ³			施 5 号	
埋戻 人力まき出し 粘性土・礫質土	2.5	m ³			施 6 号	
路盤工 下層路盤 全仕上り厚10cm 再生クラックランRC-40	1.75	m ²			単 4 号	

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 6号 明細書 】

（ 続 き ）

- 型排水口工（ 50） 道路横断部（As舗装）, コンクリート削孔

1 箇所 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 上層路盤 全仕上り厚6cm 粒度調整碎石M-25	1.75	m2			単 5号	
人力施工(アスファルト舗装工) 再生密粒度アス(13) 舗設厚3cm 車道・路肩 t 5cm	1.75	m2			施 9号	
As舗装処分費 (搬入先：佐賀市川副町)	0.053	m3			単 6号	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 7号 明細書 】						
吐出管布設 VU 50mm						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径50 長4.0m	25.0	本				
暗渠排水管布設 暗渠排水管(定尺管) 50~75	100.0	m			施 3号	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 8 号 明細書 】						
塩ビ管継手 ソケット 50mm						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) ソケット A形 径50	1.0	個				
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 9 号 明細書 】						
暗渠排水管資材 ネジ式水甲 50mm						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水用資材 ネジ式水甲 50mm	1.0	個				
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 1号 単価表 】

暗渠排水工（自動埋設） 平均掘削深0.60m

208 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トレンチャ運転 加-735kW 掘削深1.3m 自動埋設	1	時間				
土木一般世話役	0.16	人				
普通作業員	0.32	人				
軽作業員	0.16	人				
バックホウ(クレーン機能付)運転 加-7型 山積0.28m ³ (平積0.2) 1.7t吊 排対型:1次基準	1	時間				
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 2 号 単価表 】

被覆材（ボラ土）中運搬 集積場～現場（積卸共）、往復L=2.0km

100 m3 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	0.17	人				
バックホウ(クレーン機能付)運転 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 1.7t吊 排対型:1次基準	1.37	時間				
ダンプトラック運転 オロト・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好	2.70	時間				
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 3 号 単価表 】						
さく岩機 径 30mm以上60mm以下 (深 50mm ,)						300 孔 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			定:1	
特殊作業員		人			定:1	
普通作業員		人			定:1	
さく岩機[ハンドリル(空圧式)] 質量15kg級		日			定:1	
空気圧縮機運転(賃料) 可搬・スクュ・エンジン 3.5～3.7m3/min 排対型:1次基準		日			定:1	
諸雑費 労務費、機械損料、賃料		%			参:1	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 4 号 単価表 】						
路盤工 下層路盤 全仕上り厚10cm (再生クラッシャーRC-40 ,)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人			定:1	
普通作業員		人			定:1	
再生クラッシャー RC-40 40～0mm	12.7	m3				
振動ローラ運転(賃料) 搭乗式・コンバインド型3～4t 排対型:1次基準		日			定:1	
小型バックホウ運転(賃料) 加-ラ型 山積0.11m3(平積0.08) 排対型:2次基準		日			定:1	
諸雑費 労務、損料、運転経費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 5 号 単価表 】						
路盤工 上層路盤 全仕上り厚6cm (粒度調整砕石M-25 ,)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人			定:1	
普通作業員		人			定:1	
粒度調整砕石 M-25 25 ~ 0mm	7.620	m3				
振動ローラ運転(賃料) 搭乗式・コンバインド型3~4t 排対型:1次基準		日			定:1	
小型バックホウ運転(賃料) 加-ヲ型 山積0.11m3(平積0.08) 排対型:2次基準		日			定:1	
諸雑費 労務、損料、運転経費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 6 号 単価表 】

As舗装処分費（搬入先：佐賀市川副町）

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運搬 バックホ山積0.8m3+ダンプトラック10t 運搬距離12.1km	1,000	m3			施 10 号	
産廃受入料金 (株)西村土木建設 リサイクル事務所 AS塊	1,000	m3				処
計						
単位当たり						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 1 号 施工単価表 】						
暗渠排水工事埋戻し 湿地ブルドーザ 4t 級 (排対型:1次基準 ,)						830 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ブルドーザ [湿地・排対型:1次基準] 4t級(4~5t)		時間				
軽油 JIS1,2号 ドラム (パトロール給油ベース)		1				
運転手(特殊)		人				
計						
単位当たり						
[条件] [X] = 2 ブルドーザ 規格区分 排対型:1次基準						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 2 号 施工単価表 】

暗渠排水管布設 暗渠排水管(φ11管) 50～75

100 m 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				
計		人				
単位当たり						
[条件] [A] = 3 資材名 暗渠排水管(φ11管) 50～75						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 3 号 施工単価表 】						
暗渠排水管布設 暗渠排水管(定尺管) 50~75						100 m 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				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 資材名 暗渠排水管(定尺管) 50~75						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 4 号 施工単価表 】						
バックホウ(掘削) 掘削深0.7m						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準		日				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 3 掘削深 掘削深0.7m		[X] = 3	バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 5 号 施工単価表 】						
バックホウ積込:ルーズ 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準		日				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 6 号 施工単価表 】						
埋戻 人力まき出し (粘性土・礫質土 ,)						10 m3 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				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 作業・施工区分 埋戻 人力まき出し [C] = 2 締固め区分 人力刈(区分)			[B] = 2 土質区分 粘性土・礫質土			

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 7 号 施工単価表 】						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下						100 m 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			定:1	
コンクリートカッタ運転 Hキョ-ム式・湿式 切削深20cm級		日			定:1	
コンクリートカッタ用ブレード 自走式 ブレード径22インチ(550mm、560m)	0.21	枚				
諸雑費 労務、損料、運転経費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [C] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下			[B] = 1 切断深(cm) 切断深15以下 [D] = 3 CO舗装版 CO+AS舗装版厚 アスファルト舗装版			

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 8 号 施工単価表 】						
バックホウ舗装版破碎掘削積込						10 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小型バックホウ運転 加-ラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:2次基準		日				
計						
単位当たり						
[条件] [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 9 号 施工単価表 】						
人力施工(アスファルト舗装工) 再生密粒度750(13) 舗設厚3cm (車道・路肩 t 5cm ,)						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			定:1	
特殊作業員		人			定:1	
普通作業員		人			定:1	
再生アスファルト混合物 密粒度 13	7.544	t				
アスファルト乳剤(JIS規格品) 浸透用 PK-3	0.126	t				
振動ローラ運転 ハンドガイト式0.5~0.6t		日			定:1	
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg		日			定:1	
諸雑費 労務、損料、運転経費の%		%			参:1	
計						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 9 号 施工単価表 】 (続 き)						
人力施工(アスファルト舗装工) 再生密粒度アスコン(13) 舗設厚3cm (車道・路肩 t 5cm ,)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						
[条件]						
[A] = 3.000 cm 舗設材の仕上り厚さ			[B] = 1 1層当り仕上り厚 t 5cm			
[C] = 1 歩車道区分 車道・路肩			[D] = 2 瀝青材区分 プライムコート			
[E] = 1 砂散布必要性の有無 砂散布無し			[r1] = 4 材料区分 再生密粒度アスコン(13)			
[F] = 2.350 t/m3 締固め後の密度						

農業基盤整備促進事業 暗渠排水工事（3号）

【 第 10 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運搬 バックホウ山積0.8m ³ +ダンプトラック10t (運搬距離12.1km ,)						100 m ³ 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 10t積級 タイヤ損耗状態 良好		日				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 積込機械区分 バックホウ山積0.80m ³ (平積0.60m ³) [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [E] = 1 タイヤ損耗費 良好			[B] = 12.100 km 片道運搬距離 [D] = 6 土質区分 アスファルト			