

# 設計書

部長	次長	課長	主幹	課長補佐	係長	設計者	検算者

契約番号	2019140005		
工事名 (業務名)	農地基盤整備工事 (榎前)		
路線等の名称	榎前地区		
工事(業務)場所	安城市榎前町地内		
工事(業務)期間	令和2年3月30日まで		
工事(業務)仕様	愛知県農林水産部発行工事標準仕様書		
前払金	該当		
合算	非該当		
建設リサイクル法	該当		
基準適用年月日	令和元年10月15日適用		
単価適用年月日	令和元年12月15日適用		

## 本工事(業務)費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水工	式	1			1号明細書 4頁
整地工	式	1			4号明細書 8頁
撤去工	式	1			5号明細書 9頁
仮設工	式	1			6号明細書 10頁
直接工事費					
共通仮設費計					
共通仮設費(積上分計)					
運搬費	式	1			1号内訳書 3頁
共通仮設費(率分)	式	1			
純工事費					
現場管理費	式	1			
工事原価					
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計					

## 本工事(業務)費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事価格					
消費税相当額	%				
設計価格					

内訳書

( 第 1 号 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運搬費 トレンチャー 運搬距離1490km 片道	台	2			21号代価表 31頁	
運搬費 疎水材投入機 運搬距離1490km 片道	台	2			22号代価表 32頁	
計						

## 明細書

( 第 1 号 )

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
暗渠排水工 吸水渠	m	7,139.9			1号代価表 11頁	
単粒度碎石 5号 20~13mm	m3	240.6				
暗渠排水管布設(集水渠) VU 暗渠排水管(定尺管) 65mm	m	570.2			9号代価表 19頁	
暗渠排水管布設(集水渠) 暗渠排水管(定尺管) 100mm	m	741.1			10号代価表 20頁	
暗渠排水管材料費	式	1			2号明細書 5頁	
暗渠排水管土工 集水渠	式	1			3号明細書 7頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

## 明細書

( 第 2 号 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管)ダブル管(内面平滑) 60mm 有孔管	m	7,139.9				
(農地)硬質ポリエチレン管 薄肉管VU 径65 長4.0m	本	142.6				
硬質ポリエチレン管 薄肉管(VU) 100 114×3.1×4	本	185.3				
FRP製異形管 90°エルブ曲管 VU用 呼び径65mm	個	36				
FRP製異形管 90°エルブ曲管 VU用 呼び径100mm	個	4				
FRP製異形管 45°エルブ曲管 VU用 呼び径65mm	個	7				
FRP製異形管 45°エルブ曲管 VU用 呼び径100mm	個	5				
FRP製異形管 22°1/2°エルブ曲管 VU用 呼び径65mm	個	2				
FRP製異形管 11°1/4°エルブ曲管 VU用 呼び径65mm	個	1				
FRP製異形管 11°1/4°エルブ曲管 VU用 呼び径100mm	個	2				
FRP製異形管 5°5/8°エルブ曲管 VU用 呼び径65mm	個	1				
(農地)暗渠管継手 90°エルブ管 内径60 ポリイソ製内面平滑波状管用	個	18				
(農地)暗渠管継手 45°エルブ管 内径60 ポリイソ製内面平滑波状管用	個	1				
異形管 T字管 異径チズ 100×65mm	個	38				

明細書

( 第 2 号 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
異形管 T字管 チ-ズ 100mm	個	16				
異形管 ヲット 異径ヲット 100 x 65mm	個	52				
(農地)暗渠管継手 変換ヲット管 内径60 x 65 ホリイ製内面平滑波状管用	個	96				
鉄筋コンクリート管用 可撓支管継手 取付管径 100 本管径 500 コム可とう製	個	2				
(農地)暗渠管継手 カラ-水閘 内径65用 塩ビ製	個	6				
(農地)暗渠管継手 カラ-水閘 内径100用 塩ビ製	個	35				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

暗渠排水管土工

集水渠

# 明細書

( 第 3 号 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ハック材暗渠排水工(掘削) 掘削深0.7m	m	1,311.3			11号代価表 21頁	
人土工(埋戻) はね付け+まき出し 砂・砂質土 振動コンパクタ( )	m <sup>3</sup>	151.7			12号代価表 22頁	
ハック材埋戻し(暗渠)	m <sup>3</sup>	218.9			13号代価表 23頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						



明細書

( 第 4 号 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
整地工及び簡易整備工 簡易整備工 プル湿地16t 普通	ha	0.3			14号代価表 24頁	
畦畔復旧 法勾配1:1 天端幅0.2m~0.5m H=0.2~0.5m	m	89.4			15号代価表 25頁	
搬入土 無代	m <sup>3</sup>	853				
耕地復旧(耕起) 補助労務不要	m <sup>2</sup>	5,280			16号代価表 26頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

# 明細書

( 第 5 号 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	126.6			17号代価表 27頁	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り	m <sup>2</sup>	69.6			18号代価表 28頁	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) DID無し 1	m <sup>3</sup>	3.5			19号代価表 29頁	
処理料 アスファルトコンクリート塊 地山土量	m <sup>3</sup>	3.5				
舗装切断濁水処理 仮復旧	式	1			20号代価表 30頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

# 明細書

( 第 6 号 )

名称 ・ 規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B	人	5				
計						

暗渠排水工

吸水渠

# 代価表

11 頁

( 第 1 号 )

100 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
トンチヤ暗渠排水工(掘削) 掘削深0.7m	m	100			2号代価表 12頁	
機械小運搬(不整地運搬車) 暗渠排水管(□-Ⅱ管) 50m以下	m	100			3号代価表 13頁	
暗渠排水管布設 暗渠排水管(□-Ⅱ管) 50~75mm	m	100			4号代価表 14頁	
機械小運搬(不整地運搬車) 碎石 50m以下	m <sup>3</sup>	3.37			5号代価表 15頁	
被覆材(碎石)投入 断面積0.0337m <sup>2</sup>	m	100			6号代価表 16頁	
バック材埋戻し(暗渠) 断面積0.06m <sup>2</sup>	m	100			7号代価表 17頁	
基面整正 残土付近散布	m <sup>2</sup>	15			8号代価表 18頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

トンチヤ暗渠排水工(掘削)

掘削深0.7m

# 代価表

( 第 2 号 )

100 m当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
トンチヤ 普通・刃-535kW(48Ps)・最大掘削深1.3m	日				1号単価表 33頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

機械小運搬(不整地運搬車)

暗渠排水管(ロ-ル管) 50m以下

# 代価表

13 頁

( 第 3 号 )

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(未排対) ク-ラ型・ダンプ式・積載3t	日				2号単価表 34頁	
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

暗渠排水管布設

暗渠排水管 (D=110mm) 50~75mm

# 代価表

14 頁

( 第 4 号 )

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

機械小運搬(不整地運搬車)

碎石 50m以下

# 代価表

15 頁

( 第 5 号 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車(未排対) 加-ラ型・ダンプ式・積載3t	日				2号単価表 34頁	
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						



# 代価表

( 第 6 号 )

2,967.359 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ハック杓(排対2次) ク-ラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	日				3号単価表 35頁	
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

# 代価表

( 第 7 号 )

516.666 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ハック材(排対2次) ク-ラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	日				3号単価表 35頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

基面整正

残土付近散布

# 代価表

18 頁

( 第 8 号 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
R		100.00				
R1	普通作業員	100.00				

暗渠排水管布設（集水渠）VU

暗渠排水管（定尺管） 65mm

# 代価表

19 頁

（ 第 9 号 ）

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

暗渠排水管布設（集水渠）

暗渠排水管（定尺管） 100mm

# 代価表

20 頁

（ 第 10 号 ）

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

ハック杓暗渠排水工(掘削)

掘削深0.7m

# 代価表

21 頁

( 第 11 号 )

100 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ハック杓(排対2次) カ-ラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	日				4号単価表 36頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

人力土工(埋戻) はね付け+まき出し

砂・砂質土 振動圧入機( )

# 代価表

( 第 12 号 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	
計						
1 m3 当り						

# 代価表

( 第 13 号 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ハック材(排対2次) ク-ラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	日				4号単価表 36頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						



整地工及び簡易整備工

簡易整備工 プルト湿地16t 普通

# 代価表

24 頁

( 第 14 号 )

1 ha当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
プルト-ザ (排対1次) 湿地16t級(15~17t)	時間				5号単価表 37頁	
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 ha 当り						

畦畔復旧

法勾配1:1 天端幅0.2m~0.5m H=0.2~0.5m

# 代価表

25 頁

( 第 15 号 )

10 m当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
ハック杓(賃料) 標準ハック容量山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	日				6号単価表 38頁	
普通作業員	人					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

耕地復旧(耕起)

補助労務不要

# 代価表

26 頁

( 第 16 号 )

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
トラクタ 乗用ホイル型・四輪駆動・22kW級(30Ps)	時間				7号単価表 39頁	
諸雑費	%				諸雑費	
計						
1 m2 当り						

舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cm以下

# 代価表

( 第 17 号 )

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		6.42				
K1	コンクリートカッタ パキウム式・湿式・切削深20cm級・プレート径56cm	4.34				
R		53.37				
R1	特殊作業員	18.48				
R2	土木一般世話役	9.59				
R3	普通作業員	8.00				
Z		40.21				
Z1	(農地)コンクリートカッタ用プレート 径560mm	37.36				
Z2	(農地)ガソリン JIS2号 レキユラスタント	1.93				

舗装版破碎

アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

# 代価表

( 第 18 号 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		10.10				
K1	(農地)バックホウ(加圧型・低騒音・排対型(1次・2次)) 標準バックホウ容量 山積0.45m3(平積0.35m3)	10.10				
R		81.87				
R1	土木一般世話役	29.50				
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	27.77				
R3	普通作業員	24.60				
Z		8.03				
Z1	(農地)軽油 バックホウ給油	8.03				

般運搬

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)  
DID無し 11.5km以下 良好

# 代価表

( 第 19 号 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		48.90				
K1	ダンプトラック ワンロード・ティール・積載質量10t積級	48.90				
R		36.46				
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	36.46				
Z		14.64				
Z1	(農地)軽油 パトロール給油	14.64				

舗装切断濁水処理

仮復旧

# 代価表

( 第 20 号 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
濁水処理費(中間処理) 西三河管内(1) 舗装版切断用(濁水) 長坂建設興業(株) 愛知県西尾市	m3	0.22				
濁水運搬費 舗装版切断用 As・Co舗装 タンクトラック4t積 10km超え20km以内	台・回	1				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 式 当 り						

運搬費 トレンチャー

運搬距離1490km 片道

代価表

31 頁

( 第 21 号 )

1 台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
一般距離制運賃 8t車 200km迄	台	1				
一般距離制運賃 50km毎加算 8t車 500km超	台	26				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 台 当 り						



運搬費 疎水材投入機

運搬距離1490km 片道

# 代価表

( 第 22 号 )

1台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
一般距離制運賃 8t車 200km迄	台	1				
一般距離制運賃 50km毎加算 8t車 500km超	台	26				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1台当り						

トンチヤ

普通・刃-535kW(48Ps)・最大掘削深1.3m

### 単価表

( 第 1 号 )

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人					
(農地)軽油 ハ°トル給油	L	33				
トンチヤ(自走式) 普通・刃-535kW(48Ps)・最大掘削深1.3m	供用日					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

不整地運搬車(未排対)

加-ラ型・ダンプ式・積載3t

# 単価表

( 第 2 号 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)	人					
(農地)軽油 ハトル給油	L	23				
不整地運搬車 加-ラ型・ダンプ式・積載3t	供用日					
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

ハック材(排対2次)

加-5型・山積0.28m3(平積0.2m3)

# 単価表

35 頁

( 第 3 号 )

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人					
(農地)軽油 ハートル給油	L	36				
ハック材[排出ガス対策型(第2次基準値)] 加-5型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	供用日					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

ハック材(排対2次)

加-5型・山積0.28m3(平積0.2m3)

# 単価表

( 第 4 号 )

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人					
(農地)軽油 ハトル給油	L	36				
ハック材[排出ガス対策型(第2次基準値)] 加-5型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	供用日					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当 り						

ブルドーザ (排対1次)

湿地16t級(15~17t)

# 単価表

37 頁

( 第 5 号 )

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手 (特殊)	人					
(農地)軽油 ハートル給油	L	16				
ブルドーザ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 湿地 16t級(15~17t)	時間					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 時 間 当 り						

ハック材(賃料)

標準ハック容量山積0.45m3(平積0.35m3)

# 単価表

38 頁

( 第 6 号 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)	人					
(農地)軽油 ハック給油	L	52				
(農地)ハック材(クワ型・低騒音・排対型(1次・2次)) 標準ハック容量 山積0.45m3(平積0.35m3)	日					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

トラクタ

乗用ハイール型・四輪駆動・22kW級(30Ps)

# 単価表

( 第 7 号 )

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)	人					
(農地)軽油 ハイール給油	L	2.6				
農用トラクタ 乗用ハイール型・四輪駆動・22kW級(30Ps)	時間					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 時間 当り						