

# 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	2018140005		
工事名 (業務名)	排水路改修工事 (上条町)		
路線等の名称	郷中排水路		
工事(業務)場所	安城市上条町地内		
工事(業務)期間	平成31年3月15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	平成30年9月15日適用		
単価適用年月日	平成30年10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
各工種共通	式	1			費目行
土工	式	1			工種行
土工	式	1			種別行
土工	式	1			1号明細書 5頁
フリューム類据付工	式	1			種別行
フリューム類据付	式	1			2号明細書 6頁
柵工	式	1			種別行
柵設置	式	1			3号明細書 7頁
土留め工	式	1			種別行
鉄筋コンクリート板柵据付	式	1			4号明細書 8頁
舗装工	式	1			種別行
舗装工	式	1			5号明細書 9頁
撤去工	式	1			種別行
撤去工	式	1			6号明細書 10頁

## 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
仮設工	式	1			種別行
仮設工	式	1			7号明細書 11頁
復旧工	式	1			種別行
復旧工	式	1			8号明細書 12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 4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
仮設材運搬 製品L≤12m 片道10km 往復	t	38			39号代価表 51頁	
計						

# 明細書

( 第 1 号 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘り 土砂 小規模	m3	49			1号代価表 13頁	
人土工(埋戻) はね付け+まき出し 砂・砂質土 振動コンパクト(I)	m3	23			2号代価表 14頁	
残土処理	m3	24			3号代価表 15頁	
人力荒仕上げ 土砂	m2	57			5号代価表 17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
鉄筋コンクリートフリーム機械据付 材料規格呼称300	m	71			6号代価表 18頁	
U型側溝(標準単価) 据付け L補正無 夜間無 道路用鉄筋コンクリート側溝3種JISA5372・300A・3	m	8.5			8号代価表 20頁	
取水栓工	箇所	2			11号代価表 23頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

# 明細書

( 第 3 号 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
柵設置工1	箇所	1			14号代価表 26頁	
柵設置工2、3	箇所	2			19号代価表 31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
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無	m3	5			27号代価表 39頁	
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID無し 11.0km以下	m3	5			28号代価表 40頁	
処理料 コンクリート塊 (二次製品) 地山土量	m3	5				
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	18			29号代価表 41頁	
舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	17			30号代価表 42頁	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID無し 12.0km以下	m3	0.7			31号代価表 43頁	
処理料 アスファルトコンクリート塊 地山土量	m3	0.7				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

# 明細書

( 第 7 号 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板設置・撤去	m2	216			32号代価表 44頁	
ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量0以上6m3/h未満(ポンプ 径50mm*1台)	日				34号代価表 46頁	
交通誘導員B( 8h単価) 昼間勤務 実働8h(交替無し) 基準額*1.0	人	4				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						











土砂等運搬

小規模 バックホウ山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2m<sup>3</sup>) 土砂(岩塊・玉石混り  
土含む) DID無し 5.0km以下

# 代価表

( 第 4 号 )

1 m<sup>3</sup>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		27:15				
K1	ダンプトラック オンロード・ティール・積載質量4t積級	27:15				
R		61:40				
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	61:40				
Z		11:45				
Z1	(農地)軽油 パトロール給油	11:45				



# 代価表

( 第 6 号 )

10 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					
鉄筋コンクリートフォーム 300 W310×D275×L3995mm	個	2.5				
ハックホウ(賃料) 標準ハケット容量山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	日				1号単価表 52頁	
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	3.5			7号代価表 19頁	
計						
1 m 当り						

基礎砕石

7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

# 代価表

( 第 7 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		4.91				
K1	(農地)バケット(クロー型・超低騒音・排対型(1次・2次・3次)) 標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	4.88				
R		77.15				
R1	普通作業員	40.25				
R2	特殊作業員	17.49				
R3	土木一般世話役	9.83				
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	9.05				
Z		17.94				
Z1	(農地)再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	15.31				
Z2	(農地)軽油 パトロール給油	2.62				

U型側溝(標準単価)

据付け L補正無 夜間無 道路用鉄筋コンクリート側溝3種  
 JISA5372・300A・300\*300\*2000 制約無 場所補正無 砕石有 再生クラッシュ40~0  
0.46~2/10

# 代価表

( 第 8 号 )

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排水構造物工 昼間施工 U型側溝 [手間のみ] L2000 1000kg以下 制約なし	m	10				
(農地)道路用鉄筋コンクリート側溝 300A 300×280×2m 3種	個	5				
(農地)再生クラッシュ RC-40 40~0mm	m <sup>3</sup>	0.55				
蓋版[市場単価] 据付け コンクリート蓋	枚	18			9号代価表 21頁	
蓋版[市場単価] 据付け グレーチング蓋	枚	2			10号代価表 22頁	
計						
1 m 当り						



蓋版[市場単価] 据付け

グレーチング 蓋

# 代価表

( 第 10 号 )

100 枚当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排水構造物工 蓋版 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚 時間的制約 無 機・労 働	枚	100				
P U 3 型用鋼製溝蓋 4 1 2 × 9 5 × 5 0 0 mm B 3 0 0 T - 2 5	枚	100				
計						
1 枚 当 り						

代価表

( 第 11 号 )

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VU100mm	m	1.2			12号代価表 24頁	
(農地)分水栓(塩ビ製) 径100mm A型	個	1				
防護柵等支柱削孔 φ150mm以下	本	1			13号代価表 25頁	
計						
1 箇所 当り						



硬質ポリ塩化ビニル管人力布設

VU100mm

# 代価表

24 頁

( 第 12 号 )

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(農地)硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径100 長4.0m	本	2.44				
雑材料	%				諸雑費	
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
計						
1 m 当り						

防護柵等支柱削孔

φ 150mm以下

# 代価表

25 頁

( 第 13 号 )

100 本 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					
コア採取機(コアホーリングマシン) 穿孔径5~15cm・穿孔深50cm	日				2号単価表 53頁	
(農地)ダイヤモンドビット(コンクリート削孔用) 実外径160mm	個	2.5				
(農地)コアチューブ(コンクリート削孔用) 実外径160mm 長250mm	本	1				
(農地)アダプター(コンクリート削孔用) 実外径160mm 長80mm	個	0.5				
計						
1 本 当 り						

代価表

( 第 14 号 )

10 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クワッシュラン40~0	m2	8.1			15号代価表 27頁	
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(普通) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	2.7			16号代価表 28頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	28.2			18号代価表 30頁	
計						
1 箇所 当り						

基礎碎石

12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

# 代価表

( 第 15 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		4.57				
K1	(農地)バックホ(クロー型・超低騒音・排対型(1次・2次・3次)) 標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	4.54				
R		71.65				
R1	普通作業員	37.37				
R2	特殊作業員	16.25				
R3	土木一般世話役	9.13				
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.41				
Z		23.78				
Z1	(農地)再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	21.33				
Z2	(農地)軽油 パトロール給油	2.44				

ｺﾝｸﾘｰﾄ

小型構造物 人力打設 18-8-40(普通) 一般養生 現場内小運  
搬無し

# 代価表

28 頁

( 第 16 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
R		44.28				
R1	普通作業員	25.23				
R2	特殊作業員	8.66				
R3	土木一般世話役	8.13				
Z		55.72			29頁	
Z1	生ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-40(普通)	55.72			17号代価表 29頁	

生コンクリート

18-8-40(普通)

代価表

( 第 17 号 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート (BB) 18-8-25 60%以下 小型構造物 [I・III・IV]	m3	1				
計						
1 m3 当り						

型枠

一般型枠 小型構造物

# 代価表

30 頁

( 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
R		100.00				
R1	型わく工	45.77				
R2	普通作業員	30.00				
R3	土木一般世話役	11.19				

# 代価表

( 第 19 号 )

10 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュ40~0	m <sup>2</sup>	8.1			15号代価表 27頁	
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(普通) 一般養生 現場内小運搬無し	m <sup>3</sup>	3.1			16号代価表 28頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	33.4			18号代価表 30頁	
蓋版[市場単価] 据付け 据付け 各種 コンクリート鋼製40を超え170kg/枚以下 制約無 夜間無 小	枚	10			20号代価表 32頁	
計						
1 箇所 当り						





鉄筋コンクリート板柵工

600型

# 代価表

( 第 21 号 )

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(農地)法先用鉄筋コンクリート杭 径100mm 長1200mm	本	100				
(農地)法先用鉄筋コンクリート板 厚50mm 長2000mm 巾300mm	枚	150				
普通作業員( 8h単価) 総労働 8h(時間外0h・深夜0h)	人					
普通作業員	人					
諸雑費 雑品	%				諸雑費	
計						
1 m 当り						

代価表

( 第 22 号 )

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(農地)法先用鉄筋コンクリート杭 径100mm 長1800mm	本	100				
(農地)法先用鉄筋コンクリート板 厚50mm 長2000mm 巾300mm	枚	200				
普通作業員	人					
諸雑費 雑品	%				諸雑費	
計						
1 m 当り						

下層路盤(車道・路肩部)

220mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40

# 代価表

( 第 23 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		6.75				
K1	モータグレート[排出ガス対策型(第1次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	2.47				
K2	ロートローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] マカダム・質量10~12t・締固め幅2.1m	1.93				
K3	タイヤローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通型・質量8~20t	1.80				
R		13.76				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	7.06				
R2	普通作業員	5.57				
Z		79.49				
Z1	(農地)再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	78.12				
Z2	(農地)軽油 パトロール給油	1.26				

表層(車道・路肩部)仮復旧

1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度  
アスコン(13) 無し

# 代価表

( 第 24 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		0.49				
K1	振動ローラ(舗装用) ハットガイト式・質量0.5~0.6t	0.31				
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.16				
R		40.56				
R1	特殊作業員	20.11				
R2	普通作業員	14.02				
R3	土木一般世話役	4.14				
Z		58.95			37頁	
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	58.80			25号代価表 37頁	
Z2	(農地)ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	0.12				
Z3	(農地)軽油 パトロール給油	0.03				



表層(車道・路肩部)本復旧

1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度  
 アスコン(13) フライムコートPK-3

# 代価表

( 第 26 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		0.49				
K1	振動ローラ(舗装用) ハットガイト式・質量0.5~0.6t	0.28				
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.14				
R		40.98				
R1	特殊作業員	18.41				
R2	普通作業員	12.83				
R3	土木一般世話役	3.79				
Z		58.53			37頁	
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	53.83			25号代価表 37頁	
Z2	アスファルト乳剤 浸透用PK-3, 4	4.54				
Z3	(農地)ガソリン JIS2号 レギュラースタント	0.11				
Z4	(農地)軽油 パトロール給油	0.03				







舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cm以下

# 代価表

( 第 29 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		6.53				
K1	コンクリートカッタ バキューム式・湿式・切削深20cm級・プレート径56cm	4.41				
R		52.76				
R1	特殊作業員	18.31				
R2	土木一般世話役	9.40				
R3	普通作業員	7.95				
Z		40.71				
Z1	(農地)コンクリートカッタ用プレート 径560mm	38.03				
Z2	(農地)ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	1.81				

































