

審査者	設計者

設 計 書 鏡 1

事業年度 令和08年度 設計年月日 令和 08年03月13日

路線河川名

工事箇所 市内一円地内 (12地区)

事業名 市内一円水路用地伐木業務委託

設計区分 実施設計

工 期 日

保証期間

太田市

設 計 書 鏡 2

起工設計額	請 負 額	変更請負額	請負増減額
(1,810,000)			
1,991,000			

工 事 概 要

起 工 設 計

伐木伐竹(複合) A=1,600m²
伐木 C30～59 22本
C60～89 1本
C90～119 1本

*** 工 事 費 内 訳 書 ***

003

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
河川維持				1,425,587	
堤防養生工				1,425,587	
伐木除根工				831,250	
伐木・伐竹(複合)	m2	1,600.0	233	372,800	(単1)
伐木伐竹運搬	m3	50.0	3,169	158,450	(単2)
処分費	m3	50.0	6,000	300,000	(単3)
伐木工				594,337	
伐木	本	22.0	14,640	322,080	C30～59 (単4)
伐木	本	1.0	102,516	102,516	C60～89 (単5)

*** 工 事 費 内 訳 書 ***

005

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費				1,425,587	週休2日制補正 無し
共通仮設費（率分）	式	1		133,500	週休2日制補正 無し 経費区分：花と緑の課独自経費に準ずる
純工事費計				1,559,087	
現場管理費	式	1		131,700	週休2日制補正 無し 経費区分：花と緑の課独自経費に準ずる
工事原価				1,690,787	
一般管理費（率分）	式	1		121,500	経費区分：花と緑の課独自経費に準ずる
工事価格				1,810,000	
消費税相当額及び地方消費税相当額				181,000	税率 10%
合計				1,991,000	

間 接 経 費 算 出 根 拠 表

007

費 目 名	金額・率	算 出 根 拠
●直接工事費	1,425,587	
全処分費	383,520	
直接工事費に係る処分費	383,520	
準備費に係る処分費	0	
共通仮設費対象額（処分費控除前）	1,425,587	1,425,587+0
処分費控除額	340,752	383,520－（1,425,587×0.03）
共通仮設費対象額	1,084,835	1,425,587－340,752
共通仮設費率	0.1231	率指定 算出率を超過 河川維持工事
〃 施工地域補正率	0.0000	補正無し（一般交通の影響無し）
〃 率分額	133,543	1,084,835×0.1231
〃 施工地域補正分額	0	1,084,835×0.0000
共通仮設費率分小計	133,500	133,543+0
●共通仮設費計	133,500	133,500
●純工事費	1,559,087	1,425,587+133,500
現場管理費対象額	1,218,335	1,559,087－340,752
現場管理費率	0.1081	率指定 河川維持工事
〃 施工地域補正率	0.0000	補正無し（一般交通の影響無し）
〃 率分額	131,702	1,218,335×0.1081
〃 施工地域補正分額	0	1,218,335×0.0000
●現場管理費計	131,700	131,702+0
●工事原価	1,690,787	1,559,087+131,700
一般管理費対象額	1,350,035	1,690,787－340,752
一般管理費率	0.0900	率指定
〃 前払補正係数	1.0000	前払金35%を超え40%以下
〃 前払補正率	0.0000	（1.0000－1）×0.0900
〃 率分額	121,503	1,350,035×0.0900
〃 他補正分額	0	1,350,035×0.0000
●一般管理費	121,500	121,503+0
履行保証金	0	1,350,035×0.0000
●一般管理費計	121,500	121,500+0
工事価格（1円止め）	1,812,287	1,690,787+121,500
●工事価格	1,810,000	
消費税相当額、地方消費税相当額	181,000	1,810,000×0.1
●合計	1,991,000	1,810,000+181,000

*** 処 分 費 根 拠 表 ***

008

工 種 細 別	単位	数量	直接工事費に 含まれる処分費	準備費に 含まれる処分費	摘 要
河川維持・修繕			383,520		本01
河川維持			383,520		
堤防養生工			383,520		
伐木除根工			300,000		
処分費	m3	50.00	300,000		(単3)
処分費(m3)	m3	50.00	300,000		
廃材中間処分費 中間処理 木くず (伐採材等)	空m3	50.00	300,000		
伐木工			83,520		
伐木	本	22.00	68,640		C30～59 (単4)
樹木処理	本	22.00	68,640		
処分費	台	2.86	68,640		

*** 処 分 費 根 拠 表 ***

009

工 種 細 別	単位	数量	直接工事費に 含まれる処分費	準備費に 含まれる処分費	摘 要
処分費	kg	5,720.00	68,640		
伐木	本	1.00	5,760		C60～89 (単5)
樹木処理	本	1.00	5,760		
処分費	台	0.24	5,760		
処分費	kg	480.00	5,760		
伐木	本	1.00	9,120		C90～119 (単6)
樹木処理	本	1.00	9,120		
処分費	台	0.38	9,120		
処分費	kg	760.00	9,120		
合計			383,520		

1 次単価表

010

(1m2当り)

	伐木・伐竹(複合)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
伐木・伐竹(複合)		m2	1.0	233	233	CB320590	(1-1)
合計					233		
m2 当り					233		233 / 1

構成比率

011

CB320590	伐木・伐竹(複合)	条件	樹木・竹樹木密集度及び施工区分:伐木(人力:密)(50本/100m2以上), 除根作業の有無:無し, 集積積込み作業の区分:人力施工				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
特殊作業員		%	39.900			R01010	
普通作業員		%	27.430			R01020	
土木一般世話役		%	23.560			R01250	
軽作業員		%	4.350			R01030	

1 次単価表

012

(1m3当り)

	伐木伐竹運搬	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運搬(伐木除根)		m3	1.0	3,169	3,169	CB320580 ⁰	(2-1)
合計					3,169		
m3 当り					3,169		3,169 / 1

構成比率

013

CB320580	運搬(伐木除根)	条件	積込条件:人力施工, DID区間の有無:無し, 運搬距離(人力・DID無):15. 5km以下, 費用の内訳:全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級		%	21. 600			0 M000301001	タイヤ損耗費2t 良好 供用日含む
運転手(一般)		%	69. 980			0 R0115	
軽油 スタンド		%	8. 420			0 Z006702002	

1 次単価表

014

(1m3当り)

B0408051	処分費	条 件	堆積塵芥処理費:処分費(m3)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費(m3)		m3	1.0	6,000	6,000	WB0200510	(3-1)
合計					6,000		
m3 当り					6,000		6,000 / 1

2 次単価表

015

(100m3当り)

WB020051	処分費 (m3)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費 中間処理 木くず (伐採材等)		空m3	100. 000	6, 000	600, 000	Y007600000 ^T	
合計					600, 000		
m3 当り					6, 000		600, 000 / 100

1 次単価表

016

(1本当たり)

	伐木	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
伐採		本	1.0	11,520	11,520	0	(4-1)
樹木処理		本	1.0	3,120	3,120	0	運搬費含む (4-2)
合計					14,640		
本 当り					14,640		14,640 / 1

2 次単価表

017

(10本当り)

	伐採	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
造園工		人	1.900	26,800	50,920	R01040	
普通作業員		人	0.900	25,300	22,770	R01020	
トラック運転		台	1.300	31,938	41,519	0	(4-1-1)
合計					115,209		
本 当り					11,520		115,209 / 10

3 次単価表

018
(1台当り)

	トラック運転	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(一般)		人	1. 000	23, 300	23, 300	R01150	
軽油 スタンド		L	28. 200	131	3, 694	Z0067020020	
トラック[普通型]		時間	6. 000	824	4, 944	0	2t積
合計					31, 938		
台 当り					31, 938		31, 938 / 1

2 次単価表

019
(10本当たり)

	樹木処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費		台	1.300	24,000	31,200	0	(4-2-1)
合計					31,200		
本 当り					3,120		31,200 / 10

3 次単価表

020
(1台当り)

	処分費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費		kg	2,000.000	12	24,000	T	伐採材
合計					24,000		
台 当り					24,000		24,000 / 1

1 次単価表

021

(1本当たり)

	伐木	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
伐採		本	1.0	96,756	96,756	0	吊伐り (5-1)
樹木処理		本	1.0	5,760	5,760	0	運搬費含む (5-2)
合計					102,516		
本 当り					102,516		102,516 / 1

2 次単価表

022

(10本当り)

	伐採	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
造園工		人	17.100	26,800	458,280	R0104 0	
普通作業員		人	17.100	25,300	432,630	R0102 0	
トラック運転		台	2.400	31,938	76,651	0	(5-1-1)
合計					967,561		
本 当り					96,756		967,561 / 10

3 次単価表

023
(1台当り)

	トラック運転	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(一般)		人	1. 000	23, 300	23, 300	R01150	
軽油 スタンド		L	28. 200	131	3, 694	Z0067020020	
トラック[普通型]		時間	6. 000	824	4, 944	0	2 t 積
合計					31, 938		
台 当り					31, 938		31, 938 / 1

2 次単価表

024
(10本当たり)

	樹木処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費		台	2. 400	24, 000	57, 600	0	(5-2-1)
合計					57, 600		
本 当り					5, 760		57, 600 / 10

3 次単価表

025

(1台当り)

	処分費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費		kg	2, 000. 000	12	24, 000	T	伐採材
合計					24, 000		
台 当り					24, 000		24, 000 / 1

1 次単価表

026

(1本当たり)

	伐木	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
伐採		本	1.0	160,621	160,621	0	吊伐り (6-1)
樹木処理		本	1.0	9,120	9,120	0	運搬費含む (6-2)
合計					169,741		
本 当り					169,741		169,741 / 1

2 次単価表

027

(10本当り)

	伐採	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
造園工		人	28.500	26,800	763,800	R0104 0	
普通作業員		人	28.500	25,300	721,050	R0102 0	
トラック運転		台	3.800	31,938	121,364	0	(6-1-1)
合計					1,606,214		
本 当り					160,621		1,606,214 / 10

3 次単価表

028

(1台当り)

	トラック運転	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(一般)		人	1. 000	23, 300	23, 300	R01150	
軽油 スタンド		L	28. 200	131	3, 694	Z0067020020	
トラック[普通型]		時間	6. 000	824	4, 944	0	2 t 積
合計					31, 938		
台 当り					31, 938		31, 938 / 1

2 次単価表

029

(10本当たり)

	樹木処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費		台	3.800	24,000	91,200	0	(6-2-1)
合計					91,200		
本 当り					9,120		91,200 / 10

3 次単価表

030
(1台当り)

	処分費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費		kg	2, 000. 000	12	24, 000	T	伐採材
合計					24, 000		
台 当り					24, 000		24, 000 / 1