

審査者	設計者

# 設 計 書 鏡 1

事業年度 令和06年度 設計年月日 令和06年12月04日

路線河川名

工事箇所 太田市 菅塩町 地内 (12地区)

事業名 菅塩町森林整備業務委託

設計区分 実施設計

工期 日

担保期間 0年間

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
( 3,820,000)			
4,202,000			

## 工 事 概 要

## 起 工 設 計

伐竹伐木・除根・整地1500m<sup>2</sup>  
・伐採した竹・枝は現地にて粉碎処分  
・伐根：伐根した根は現地集積  
樹木伐採65m<sup>3</sup>（伐採、玉切り、玉積み）

\*\*\* 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				2,108,280	
堤防養生工				2,108,280	
伐木除根工				2,108,280	
伐木伐竹	m2	1,500.0	625	937,500	(単1)
伐倒費	m3	65.0	18,012	1,170,780	直径15cm以上程度の大径木を想定 (単2)

\*\*\* 工 事 費 内 訳 書 \*\*\*

004

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費				2,108,280	週休2日制補正 無し
共通仮設費（率分）	式	1		56,900	週休2日制補正 無し
純工事費計				2,165,180	
現場管理費	式	1		923,000	週休2日制補正 無し
工事原価				3,088,180	
一般管理費（率分）	式	1		735,200	
履行保証金　金銭的保証	式	1		1,200	
一般管理費計				736,400	
工事価格				3,820,000	



間 接 経 費 算 出 根 拠 表

費 目 名	金額・率	算 出 根 拠
●直接工事費	2,108,280	
全処分費	0	
直接工事費に係る処分費	0	
準備費に係る処分費	0	
共通仮設費対象額（処分費控除前）	2,108,280	2,108,280+0
処分費控除額	0	
共通仮設費対象額	2,108,280	2,108,280-0
共通仮設費率	0.0270	率指定 算出率を超過
"  施工地域補正率	0.0000	
"  率分額	56,923	2,108,280×0.0270
"  施工地域補正分額	0	2,108,280×0.0000
共通仮設費率分小計	56,900	56,923+0
●共通仮設費計	56,900	56,900
●純工事費	2,165,180	2,108,280+56,900
現場管理費対象額	2,165,180	2,165,180-0
現場管理費率	0.4263	率指定 算出率を超過
"  施工地域補正率	0.0000	
"  率分額	923,016	2,165,180×0.4263
"  施工地域補正分額	0	2,165,180×0.0000
●現場管理費計	923,000	923,016+0
●工事原価	3,088,180	2,165,180+923,000
一般管理費対象額	3,088,180	3,088,180-0
一般管理費率	0.2357	率指定 算出率を超過
"  前払補正係数	1.0100	前払金25%を超え 35%以下
"  前払補正率	0.0024	(1.0100-1)×0.2357
"  率分額	727,884	3,088,180×0.2357
"  他補正分額	7,411	3,088,180×0.0024
●一般管理費	735,200	727,884+7,411
履行保証金	1,200	3,088,180×0.0004 金銭的保証
●一般管理費計	736,400	735,200+1,200
工事価格（1円止め）	3,824,580	3,088,180+736,400
●工事価格	3,820,000	
消費税相当額、地方消費税相当額	382,000	3,820,000×0.1
●合計	4,202,000	3,820,000+382,000

1 次単価表

007

(1m2当り)

伐木伐竹		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	319	319	0 CB320590	(1-1)
集積(人力施工)(伐木除根)		m2	1.0	73	73	0 CB320550	(1-2)
竹・樹木粉砕		m2	1.0	175	175	0 見積参考 樹木粉砕機等により現地にてチップ化し散布	(1-3)
整地(伐木除根)		m2	1.0	58	58	0 CB320540	(1-4)
合計					625		
m2 当り					625		625 / 1

構成比率

008

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:有り,集積積込み作業の区分:機械施工,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
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.		%	10.730			0 M000202133	
バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)長期割引適用		%	3.810			0 L001010007	
掴み装置 開口幅1700~2000爪幅400~750mm		%	1.650			0 M000291001	
特殊作業員		%	26.890			0 R0101	
土木一般世話役		%	19.630			0 R0125	
運転手(特殊)		%	19.170			0 R0114	
普通作業員		%	9.530			0 R0102	
軽油		%	6.640			0 Z006702002	

構成比率

009

CB320550	集積(人力施工)(伐木除根)	条 件					
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員		%	55.950			R0102 0	
土木一般世話役		%	30.640			R0125 0	
軽作業員		%	13.410			R0103 0	

2次単価表

010

(1m2当り)

名称・規格		条件	数量	単価	金額	単価コード	摘要
竹・樹木粉砕			1.000	175	175	0	見積参考
合計					175		
m2 当り					175		175 / 1

構成比率

011

CB320540	整地(伐木除根)	条 件	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
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 長期割引適用		%	21.400			0 L001010007	
運転手(特殊)		%	37.860			0 R0114	
土木一般世話役		%	26.650			0 R0125	
軽油		%	14.090			0 Z006702002	

1次単価表

012

(1m3当り)

伐倒費		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
伐倒・枝払い・玉切り	人	0.46	23,700	10,902	0	(2-1)	
木寄・集積	人	0.3	23,700	7,110	0	(2-2)	
合計				18,012			
m3 当り				18,012		18,012 / 1	

2次単価表

013

(1人当たり)

伐倒・枝払い・玉切り		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員	人	1.000	23,700	23,700	R0102	0	
合計				23,700			
人 当り				23,700			23,700 / 1

2次単価表

014

(1人当たり)

木寄・集積		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員	人	1.000	23,700	23,700	R0102	0	
合計				23,700			
人 当り				23,700			23,700 / 1

