

審査者	設計者

設 計 書 鏡 1

事業年度 令和05年度 設計年月日 令和05年03月02日

路線河川名

工事箇所 太田市 粕川町ほか 地内 (12地区)

事業名 若宮ふれあい公園ほか3公園維持管理業務委託

設計区分 実施設計

完成期日 令和06年03月29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
(7,430,000)			
8,173,000			

工 事 概 要

起 工 設 計

【若宮ふれあい公園、桜づつみ公園】
低木刈込、堤防除草

【尾島親水公園】
機械除草、肩掛除草

【粕川公園】
除草剤散布、肩掛除草

*** 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				5,476,356	
除草工				5,476,356	
【若宮ふれあい公園】				2,991,928	
低木 機械刈	m ²	53.0	256	13,568	若宮 H=1.5m未満 (単1)
除草(肩掛式)	m ²	38,680.0	77	2,978,360	若宮 河川 (9,050m ² +620m ²)×4回 (単2)
【桜づつみ公園】				1,455,300	
除草(肩掛式)	m ²	18,900.0	77	1,455,300	桜づつみ(河川) 6,300m ² ×3回 (単3)
【尾島親水公園】				939,488	
除草(ハンドガイド式 刈幅150cm)	m ²	47,200.0	10	472,000	グラウンド部分(集草無) 11,800m ² ×4回 (単4)

*** 工事費内訳書 ***

004

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
除草(ハンドガイド式 刈幅95cm)	m ²	8,000.0	15	120,000	法面部分(集草無) 2,000m ² ×4回 (単5)
除草(肩掛式)	m ²	560.0	44	24,640	法面部分(集草無) 140m ² ×4回 (単6)
除草(肩掛式)	m ²	2,832.0	114	322,848	水路、水門部分 708m ² ×4回 (単7)
【粕川公園】				89,640	
除草剤散布	m ²	4,320.0	12	51,840	1,080m ² ×4回 北側フェンス外も含む (単8)
除草(肩掛式)	m ²	1,080.0	35	37,800	1,080m ² ×1回 雑草繁茂時 (単9)

*** 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				5,476,356	週休2日制補正 無し
共通仮設費（率分）	式	1		674,100	週休2日制補正 無し 経費区分：花と緑の課独自経費
純工事費計				6,150,456	
現場管理費	式	1		664,800	週休2日制補正 無し 経費区分：花と緑の課独自経費
工事原価				6,815,256	
一般管理費（率分）	式	1		613,300	経費区分：花と緑の課独自経費
履行保証金 金銭的保証	式	1		2,700	
一般管理費計				616,000	
工事価格				7,430,000	

間 接 経 費 算 出 根 拠 表

費 目 名	金額・率	算 出 根 拠
●直接工事費	5,476,356	
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）	5,476,356	5,476,356+0
処分費控除額	0	
共通仮設費対象額	5,476,356	5,476,356-0
共通仮設費率	0.1231	率指定 算出率を超過
〃 施工地域補正率	0.0000	
〃 率分額	674,139	5,476,356×0.1231
〃 施工地域補正分額	0	5,476,356×0.0000
共通仮設費率分小計	674,100	674,139+0
●共通仮設費計	674,100	674,100
●純工事費	6,150,456	5,476,356+674,100
現場管理費対象額	6,150,456	6,150,456-0
現場管理費率	0.1081	率指定 算出率を超過
〃 施工地域補正率	0.0000	
〃 率分額	664,864	6,150,456×0.1081
〃 施工地域補正分額	0	6,150,456×0.0000
●現場管理費計	664,800	664,864+0
●工事原価	6,815,256	6,150,456+664,800
一般管理費対象額	6,815,256	6,815,256-0
一般管理費率	0.0900	率指定 算出率を超過
〃 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	613,373	6,815,256×0.0900
〃 他補正分額	0	6,815,256×0.0000
●一般管理費	613,300	613,373+0
履行保証金	2,700	6,815,256×0.0004 金銭的保証
●一般管理費計	616,000	613,300+2,700
工事価格（1円止め）	7,431,256	6,815,256+616,000
●工事価格	7,430,000	
消費税相当額、地方消費税相当額	743,000	7,430,000×0.1
●合計	8,173,000	7,430,000+743,000

1次単価表

008

(1㎡当り)

	低木 機械刈	条 件	H=1.5m未満				
名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要	
機械刈工(㎡)	㎡	1.0	256	256	0	(1-1)	
合計				256			
㎡ 当り				256	256 / 1		

2次単価表

009

(100㎡当り)

機械刈工(㎡)		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	0.590	23,000	13,570	R0104 0	
普通作業員		人	0.170	22,400	3,808	R0102 0	
ガソリン		L	1.200	150	180	Z006704001 0	
機械損料		日	0.600	325	195	0	
運搬費 2tトラック		台	0.270	29,274	7,903	0	(1-1-1)
合計					25,656		
㎡ 当り					256		25,656 / 100

3次単価表

010

(1台当り)

名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運搬費	2tトラック	条件					
運転手(一般)		人	1.000	20,400	20,400	R0115	0
軽油		L	28.200	133	3,750	Z006702002	0
トラック [普通型] 2 t 積		時間	6.000	854	5,124	M000302002	0
合計					29,274		
台 当り					29,274		29,274 / 1

1 次単価表

011

(1㎡当り)

名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
除草(肩掛式)								
除草			m2	1.0	35	35	CB320010 0	(2-1)
集草			m2	1.0	22	22	CB320030 0	(2-2)
積込・荷卸			m2	1.0	14	14	CB320040 0	(2-3)
運搬(堤防除草)			m2	1.0	6	6	CB320050 0	(2-4)
合計						77		
㎡ 当り						77		77 / 1

構成比率

012

CB320010	除草	条 件	除草機種:肩掛式(カッタ径255mm),飛散防止措置:無し				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
草刈機 [肩掛式] カッタ径 2 5 5 mm		%	0.990			0 M002031005	
特殊作業員		%	89.440			0 R0101	
土木一般世話役		%	6.670			0 R0125	

構成比率

013

CB320030	集草	条 件	集草機種:人力				
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		%	94.550			R0102 0	
土木一般世話役		%	5.450			R0125 0	

構成比率

014

CB320040	積込・荷卸	条 件	機種:ダンプトラック2t積級梱包無し				
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		%	100.000			0 R0102	

構成比率

015

CB320050	運搬(堤防除草)	条件	運搬機械:ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積), 梱包の有無:梱包無し, DID区間の有無:無し, 運搬距離片道・梱包無・DID区間無:11.0km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		%	24.020			0 M000301001	タイヤ損耗費2t 良好 供用日含む
運転手(一般)		%	65.860			0 R0115	
軽油		%	10.120			0 Z006702002	

1 次単価表

016

(1㎡当り)

名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
除草(肩掛式)								
除草			m2	1.0	35	35	CB320010 0	(2-1)
集草			m2	1.0	22	22	CB320030 0	(2-2)
積込・荷卸			m2	1.0	14	14	CB320040 0	(2-3)
運搬(堤防除草)			m2	1.0	6	6	CB320050 0	(2-4)
合計						77		
m ² 当り						77		77 / 1

1次単価表

017

(1㎡当り)

	除草(ハンドガイド式 刈幅150cm)	条 件	草丈:0.8m未満,密				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械除草(ハンドガイド)		㎡	1.0	10	10	0	(4-1)
合計					10		
㎡ 当り					10	10 / 1	

2次単価表

018

(1,000㎡当り)

機械除草(ハンドガイド)		条件					
名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要	
土木一般世話役	人	0.032	27,100	867	R0125	0	
特殊作業員	人	0.159	23,500	3,736	R0101	0	
普通作業員	人	0.079	22,400	1,769	R0102	0	
草刈機 [ハンドガイド式・笹/ヨシ等用] 簡易搭乗型 刈幅150cm	日	0.181	15,200	2,751	M002031008	0	
諸雑費(率)	式	1		912	ZS7210100	10%	
合計				10,035			
㎡ 当り				10		10,035 / 1,000	

1次単価表

019

(1㎡当り)

	名称・規格 除草(ハンドガイド式 刈幅95cm)	条 件	丘陵地草丈:0.8m未満,密				
	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要	
機械除草 (ハンドガイド)	㎡	1.0	15	15	0	(5-1)	
合計				15			
㎡ 当り				15	15 / 1		

2次単価表

020

(1,000㎡当り)

機械除草 (ハンドガイド)		条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人	0.105	27,100	2,845	R0125 0	
特殊作業員		人	0.355	23,500	8,342	R0101 0	
普通作業員		人	0.110	22,400	2,464	R0102 0	
草刈機 [ハンドガイド式・笹/ヨシ等用] 刈幅 95cm		日	0.312	3,280	1,023	M002031007 0	
諸雑費 (率)		式	1		880	ZS7210100 0	6%
合計					15,554		
㎡ 当り					15		15,554 / 1,000

1次単価表

021

(1㎡当り)

	名称・規格	条 件	丘陵地草丈:0.8m未満,密				
	名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械除草		㎡	1.0	44	44	0	(6-1)
合計					44		
㎡ 当り					44	44 / 1	

2次単価表

022

(1,000m²当り)

機械除草		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役	人	0.093	27,100	2,520	R0125	0	
特殊作業員	人	1.564	23,500	36,754	R0101	0	
草刈機 [肩掛式] カッタ径255mm	日	1.846	254	468	M002031005	0	
諸雑費 (率)	式	1		4,371	ZS7210100	0	11%
合計				44,113			
m ² 当り				44			44,113 / 1,000

1次単価表

023

(1㎡当り)

	名称・規格	条 件	草丈:2.0m以上,密				
	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要	
機械除草	㎡	1.0	48	48	0	(7-1)	
人力集草	㎡	1.0	35	35	0	(7-2)	
人力積込	㎡	1.0	25	25	0	(7-3)	
運搬費 2tトラック	㎡	1.0	6	6	0	(7-4)	
合計				114			
㎡ 当り				114	114 / 1		

2次単価表

024

(1,000m²当り)

機械除草		条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人	0.103	27,100	2,791	R0125 0	
特殊作業員		人	1.718	23,500	40,373	R0101 0	
草刈機 [肩掛式] カッタ径255mm		日	2.031	254	515	M002031005 0	
諸雑費 (率)		式	1		4,804	ZS7210100 0	11%
合計					48,483		
m ² 当り					48		48,483 / 1,000

2次単価表

025

(1,000m²当り)

人力集草		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	1.575	22,400	35,280	R0102	0	
諸雑費（率）	式	1		352	ZS7210100	0	1%
合計				35,632			
m ² 当り				35			35,632 / 1,000

2次単価表

026

(1,000m²当り)

人力積込		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	1.147	22,400	25,692	R0102	0	
合計				25,692			
m ² 当り				25			25,692 / 1,000

2次単価表

027

(1,000m²当り)

運搬費 2tトラック		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
2tトラック	h	1.300	4,865	6,324	0	(7-4-1)	
合計				6,324			
m ² 当り				6		6,324 / 1,000	

3次単価表

028

(1h当り)

	2tトラック	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	0.166	20,400	3,386	R0115 0		
軽油	L	4.700	133	625	Z006702002 0		
トラック [普通型] 2 t 積	時間	1.000	854	854	M000302002 0		
合計				4,865			
h 当り				4,865		4,865 / 1	

1 次単価表

029

(1㎡当り)

除草剤散布		条件					
名称・規格			単位	数量	単価	金額	単価コード
薬剤散布工 動力噴霧器		㎡	1.0	12	12	0	(8-1)
合計					12		
㎡ 当り					12	12 / 1	

2次単価表

030

(1,000㎡当り)

薬剂散布工 動力噴霧器		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	0.130	23,000	2,990	R0104 0	
普通作業員		人	0.130	22,400	2,912	R0102 0	
除草剂		L	1.000	2,181	2,181	0	
運搬費		台	0.130	29,274	3,805	0	(8-1-1)
諸雑費 (率)		式	1		297	ZS7210100 0	2.5%
合計					12,185		
㎡ 当り					12		12,185 / 1,000

3次単価表

031

(1台当り)

運搬費		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	20,400	20,400	R0115 0	
軽油		L	28.200	133	3,750	Z006702002 0	
トラック [普通型] 2 t 積		時間	6.000	854	5,124	M000302002 0	
合計					29,274		
台 当り					29,274		29,274 / 1

1 次単価表

032

(1㎡当り)

	名称・規格	条 件	地形:平地, 草丈:0.8m未満, 密生度:密				
	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要	
機械除草	㎡	1.0	35	35	0	(9-1)	
合計				35			
㎡ 当り				35		35 / 1	

2次単価表

033

(1,000m²当り)

機械除草		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役	人	0.075	27,100	2,032	R0125	0	
特殊作業員	人	1.250	23,500	29,375	R0101	0	
草刈機 [肩掛式] カッタ径255mm	日	1.477	254	375	M002031005	0	
諸雑費 (率)	式	1		3,496	ZS7210100	0	11%
合計				35,278			
m ² 当り				35			35,278 / 1,000