

令和4年度 実施設計書

件名	令和4年度 都市公園管理運営事業 境川遊水地公園 植物管理〔草地〕業務 (委託-1)	施行場所	県立境川遊水地公園
目的及び委託内容	管理計画に基づき、公園利用者の安全で快適な利用及び自然生態に配慮した草地の維持管理を行うため、公園内堤防法面の除草を実施するものである。 ①広場堤防除草 ②ビオトープ堤防除草 一式	施行期間	令和4年5月10日から 令和4年12月15日まで
		設計金額	円
		内消費税	円

名称	品 種	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
草地管理							
	広場堤防除草	機械除草(肩掛式)中密生	24,937	㎡			俣野広場堤防:3回・下飯田広場堤防:1回 (1m幅区分を除く) 法面除草の為、機械除草作業は2割5分増しとする
		集草、積込、運搬(園内)					
	小計①		1	式			
	ビオトープ堤防除草	機械除草(肩掛式)密生	22,783	㎡			俣野、下飯田のビオトープ堤防:1回(1m幅指定を除く) 今田のビオトープ堤防:2回(1m幅指定を除く) 法面除草の為、機械除草作業は2割5分増しとする
		集草、積込、運搬(園内)					
	小計②		1	式			
	ダンプ、トラック運搬	公園～処分場	35	回			指定処理施設*1 往復2h 前年度実績 55回 75,639㎡
	一般廃棄処分		42,948	kg			前年度実績 68,090kg 75,639㎡ 0.90kg/㎡
直接業務費							小計①～④、ダンプトラック運搬、一般廃棄物処分の合計
共通仮設費			1	式			(千円止)
純業務費							
現場管理費			1	式			(千円止)
業務原価							
一般管理費等			1	式			(千円止)
計							(万円止)
消費税相当額			1	式			
合計							

数量計算表

品 種	規 格	箇 所		単 位	数 量	回 数	延べ数量	備 考
広場堤防除草	機械除草 (肩掛式)	広場堤防	俣野広場ゾーン堤防	m ²	4,751	2回	9,502	実面積6,640÷1.118≒投影面積5,939 ×0.8、 6月上旬～下旬、8月下旬～9月中旬実施
			下飯田広場ゾーン堤防	m ²	4,157	1回	4,157	実面積6,640÷1.118≒投影面積5,939 ×0.7 11月中下旬実施
			小計		20,186		24,937	実面積15,760÷1.118≒投影面積14,097 ×0.8 7月下旬～8月中旬実施
				小計				
ビオトープ堤防除草	機械除草 (肩掛式)	ビオトープ堤防	俣野自然創出ゾーン堤防	m ²	2,261	1回	2,261	実面積3,160÷1.118≒投影面積2,826 ×0.8 8月中下旬実施
			下飯田自然創出ゾーン堤防	m ²	10,290	1回	10,290	実面積14,380÷1.118≒投影面積12,862 ×0.8 9月上旬～10月上旬実施
			今田自然創出ゾーン堤防	m ²	5,116	2回	10,232	実面積5,720÷1.118≒投影面積5,116 刈り残しなし
				小計		17,667		22,783
計				m ²			47,720	
		6月	広場堤防	m ²			4,751	指定処理施設 ※1
		7月	広場堤防、ビオトープ堤防	m ²			8,875	指定処理施設 ※1 3,759+5,116
		8月	広場堤防、ビオトープ堤防	m ²			11,364	指定処理施設 ※1 1,584+7,519+2,261
		9月	広場堤防、ビオトープ堤防	m ²			13,457	指定処理施設 ※1 3,167+10,290
		10月	ビオトープ堤防	m ²			5,116	指定処理施設 ※1 5,116
		11月	広場堤防	m ²			4,157	指定処理施設 ※1 4,157
		計		m ²			47,720	
				回			35	前年度実績 1,375m ² /回 47,720m ² ÷1,375m ² ≒35回
一般廃棄物処分				kg			42,948	前年度実績 0.90 kg/m ² 0.90kg/m ² ×47,720m ² ≒42,948kg

注意：各回、各所の刈り残す場所については、公園担当者の指示をうけること。

※1：緑のリサイクルを推進するため、横浜市及び藤沢市内にあるリサイクル施設に運搬し、処理すること。

機械除草(肩掛式)		一位単価表 NO.1				施工単位 1.0㎡			
一金		円也				1㎡当り			
法面除草のため2割5分増しとする									
名 称	名 称 内 容	材 料 労 力	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
機 械 除 草	肩 掛 式	疎生		1,000.00	㎡				
	世 話 役			0.180	人				
	特 殊 作 業 員			0.90	人				
	普 通 作 業 員			0.18	人				
	軽 作 業 員			0.07	人				
	機 械 損 料	肩掛式草刈機	カッター径255mm	0.90	日				
	諸 雑 費			1.00	式				労務費及び損料の %
計									
1㎡当り									
									法面除草のため2割5分増しとする

注1:歩掛の範囲は、障害物の除去及び除草作業(補助刈りとしての人力草刈を含む)までとする。

注2:機械の燃料費は、諸雑費に含む。

注3:高低差のある地形の場合は、2割5分増とする。

集草		一位単価表 NO.2				施工単位 1.0m ²			
一金		円也				1m ² 当り			
平地から勾配1:2.5までの法面				疎生					
名称	名称内容	材料	労力	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
集	草				1,000.00	m ²			
	世話役				0.20	人			
	普通作業員				0.60	人			
	諸雑費				1.00	式			労務費の%
計									
1m ² 当り									

注1:歩掛の範囲は、除草作業で発生した刈草の集草のみに適用する。

積込・運搬		一位単価表 NO.3				施工単位 1.0㎡		
一金		円也				1㎡当り		
疎生								
名 称	名称内容	材料労力	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
積込・園内運搬				1,000.00	㎡			
	世話役			0.110	人			
	普通作業員			0.33	人			
	運搬費	園内運搬	2tトラック	1.60	h			
	諸雑費			1.00	式			%
計								
1㎡当り								

注1:歩掛の範囲は、集草した刈草の運搬車への積込及び園内指定場所への集積までとする。

注2:運搬費及び処分費は、園外処分の場合のみ計上する

注3:運搬費の単価は、公園から処分場までの距離(運搬時間)に応じて計上する

トラック運転(2t)		一位単価表 NO.4					施工単位1回	
一金		円也					1回当り	
							運転時間:2時間	
名 称	名称内容	材 料 労 力	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
トラック運転	2t ト ラ ッ ク			1.00	日			
	一 般 運 転 手			1.00	人			
	主 燃 料	軽油		26.40	L			
	機 械 損 料	2tトラック		6.00	h			
計								
1時間当り								
1回あたり								

注1:1日当りで計上する場合(園外運搬以外)は、KPA4507を適用する。