

執行年度	8	市	副市長	部	財政課長	課	係	審	設計者					
市長		部長						審査						
委託番号	8市単鹿島灘海浜公園委託第1号			委託名 鹿島灘海浜公園植物管理業務委託(第一回変更)設計書										
委託場所 又は履行場所	線 川 銚田市 大竹 (鹿島灘海浜公園)地内													
仕事 (委託) 概要	鹿島灘海浜公園植物管理業務				委託期間	令和8年4月1日から令和9年3月31日								
	樹木管理工 1.0式				保証期間	日間								
	芝生管理工 1.0式				起案年月日									
	草花管理工 1.0式				完了年月日									
	草地管理工 1.0式				延期,中止	月 日 ~ 月 日 日間								
					請負人	住所								
						氏名								
					物 品 購 入 等 設 計 書									
					銚 田 市									
起案 変更 理由	維持管理業務については、4月1日より行うものであり、4月1日に契約を締結しなければならない事業であるため、年度開始前に予算執行事務を行うものである。													
	理由													
費 目		起	案	第	回	変	更	第	回	変	更	増	△	減
物品等購入価格														
物 品 価 格														
消費税及び地方消費税相当額														
物品等購入決定額														
<p>変更物品等価格算定基準</p> <p>変更物品価格 = 変更積算物品価格 × 請負比率(物品等購入決定額/物品等購入価格)</p> <p>※請負比率は小数点7位を切捨て、6位止めとする。</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">変更積算物品等購入価格</div> × <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">請 負 比 率</div> = <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">変更物品価格</div> </div>														

銚田市管内図

位置図

鹿島灘海浜公園

記号	
——	国道
——	主要地方道
——	一般地方道
——	未開道
——	建設中の道路
——	有料道路および有料所
——	特設道路
——	橋
——	トンネル
——	地下鉄
——	地下鉄の駅
——	特設軌道
——	路面の鉄道
——	築
——	建設中または運行停止中の単線鉄道
——	複線の単線鉄道
——	切取
——	盛土
——	送電線
——	石
——	段
——	部
——	府界
——	市界
——	町界
——	村界
——	学区界
——	特定地区界
——	植生界
▲	三角点
●	電子基準点
○	水準点
○	神社
○	寺院
○	公園
○	記念碑
○	慰霊碑
○	慰霊塔
○	慰霊堂
○	慰霊館
○	慰霊園
○	慰霊地
○	慰霊林
○	慰霊樹
○	慰霊草
○	慰霊花
○	慰霊果
○	慰霊菜
○	慰霊木
○	慰霊石
○	慰霊土
○	慰霊砂
○	慰霊泥
○	慰霊灰
○	慰霊炭
○	慰霊油
○	慰霊酒
○	慰霊肉
○	慰霊魚
○	慰霊鳥
○	慰霊虫
○	慰霊草
○	慰霊木
○	慰霊石
○	慰霊土
○	慰霊砂
○	慰霊泥
○	慰霊灰
○	慰霊炭
○	慰霊油
○	慰霊酒
○	慰霊肉
○	慰霊魚
○	慰霊鳥
○	慰霊虫



国際航業株式会社調製

平成17年9月日版

1 : 50,000



この地図は、国土院の提供した地形図を基に、航空写真の3次元効果を加えて作成されたものであります。

茨城県銚田市

薬剤・肥料・草花等数量計算書

種別・細別・使用材料・算式			使用数量	備考
樹木管理工	施肥(寄植え) A=970.0㎡	地表散布 散布量10kg/100㎡(0.1kg/㎡) 粒状固形肥料6-4-3使用量 970㎡×0.1kg=97kg	粒状固形肥料6-4-3 97.000 kg	ちから1号
	病虫害防除(寄植え) A=970.0㎡	手動噴霧器 散布量300ℓ/100㎡(3リットル/㎡) 殺虫剤使用量 希釈倍率 1,000倍 3ℓ/1,000倍希釈=0.3ℓ/100㎡(0.003ℓ/㎡) 970㎡×0.003ℓ=2.91ℓ 展着剤使用量 作物 つきにくい作物 希釈倍率 3,300倍～10,000倍(3,300倍採用) 20ℓ/3,300倍希釈=0.006ℓ/100㎡(0.00006ℓ/㎡) 970㎡×0.00006ℓ=0.0582ℓ	殺虫剤 2.910 ℓ 展着剤 0.058 ℓ	スミチオン乳剤 スプレイター
芝生管理工	施肥(芝生) A=85,500.0㎡	人力施工 散布量6kg/100㎡(0.06kg/㎡) 普通化成8-8-8 85,500㎡×0.06kg=5,130kg	普通化成8-8-8 5,130.000 kg	普通化成8-8-8
	薬剤除草(芝生) A=57,000.0㎡	動力噴霧機 散布量200ℓ/1,000㎡(0.2ℓ/㎡) 除草剤①使用量 多年生広葉雑草 1,000㎡当り薬量20g 20g/1,000㎡(0.02g/㎡) 57,000㎡×0.02g=1,140g 除草剤②使用量 多年生広葉雑草 1,000㎡当り使用量200～600ml(中間値400ml採用) 0.4ℓ/1,000㎡(0.0004ℓ/㎡) 57,000㎡×0.0004ℓ=22.8ℓ 展着剤使用量 作物 つきにくい作物 希釈倍率 5,000～10,000倍(5,000倍採用) 200ℓ/5,000倍希釈=0.04ℓ/1,000㎡(0.00004ℓ/㎡) 57,000㎡×0.00004ℓ=2.28ℓ	除草剤① 1,140.000 g 除草剤② 22.800 ℓ 展着剤 2.280 ℓ	シバケンDF ザイトロン マイナー
	病虫害防除(芝生) A=28,500.0㎡	動力噴霧機 散布量3,000ℓ/1,000㎡(3ℓ/㎡) 殺虫剤使用量 希釈倍率 1,000倍 3,000ℓ/1,000倍希釈=3ℓ/1,000㎡(0.003ℓ/㎡) 28,500㎡×0.003ℓ=85.5ℓ 展着剤使用量 作物 つきにくい作物 希釈倍率 3,300倍～10,000倍(3,300倍採用) 200ℓ/3,300倍希釈=0.060ℓ/1,000㎡(0.00006ℓ/㎡) 28,500㎡×0.00006ℓ=1.71ℓ	殺虫剤 85.500 ℓ 展着剤 1.710 ℓ	スミチオン乳剤 スプレイター
草花管理工	植付け(草花) A=16㎡	マリゴールト等 25株/㎡ 25株×16㎡=400株	マリゴールト等 400.000 株	マリゴールト等
	植付け(草花) A=16㎡	ハンジ等 25株/㎡ 25株×16㎡=400株	ハンジ等 400.000 株	ハンジ等
	施肥(草花) A=32.0㎡	土壌混入 散布量10kg/100㎡(0.1kg/㎡) 粒状固形肥料6-4-3使用量 32㎡×0.1kg=3.2kg	粒状固形肥料6-4-3 3.200 kg	ちから1号

第 1 号

刈込み(寄植え)

手刈り

100㎡ 当 一 位 代 価 表

高さ～1.5m未満

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
運搬費	2tトラック運転				台						第2号代価表
諸雑費	まるめ				式						
計											
㎡当り											

銚 田 市

トラック運転 2t 1台 当一位代価表

名 称	材 料 質	長	断 面 量	単 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
一般運転手					人						
主燃料	軽油				ℓ						
機械損料	#REF!				h						
諸雑費	まるめ				式						
計											

施肥(寄植え)

100㎡ 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 量	単 量 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
肥料	粒状固形肥料6-4-3				kg						
諸雑費	まるめ				式						
計											
㎡当り											

病虫害防除(寄植え) 手動噴霧機 100m² 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 量	単 量 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
普通作業員					人						
薬剤	殺虫剤				ℓ						
薬剤	展着剤				ℓ						
諸雑費	まるめ				式						
計											
m ² 当り											

人力除草(寄植え)

100㎡ 当 一 位 代 価 表

雑草状態:中間

名 称	材 料 品 質	長	断 面 量	単 量 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
軽作業員					人						
運搬費	2tトラック運転				台						第2号代価表
諸雑費	まるめ				式						
計											
㎡当り											

第 6 号

芝刈り(芝生)

機械刈り

1,000m² 当 一 位 代 価 表

10,000m²以上

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
芝刈機運転	3連トラック 刈幅180cm級, 15PS				日						第7号代価表
スパー ^o 運転	3m ³				h						第8号代価表
運搬費	2トラック運転				台						第2号代価表
諸雑費	まるめ				式						
計											
m ² 当り											

銚 田 市

3連トラクタの運転

1日 当一位代価表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
土木一般世話役					人						
特殊作業員					人						
普通作業員					人						
主燃料	ガソリン				ℓ						
機械損料	3連トラクタ 15PS,刈幅180cm級				日						
諸雑費					式						
計											

スカープ 運転

1 h 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
土木一般世話役					人						
特殊運転手					人						
普通作業員					人						
主燃料	軽油				ℓ						
機械損料(1)	スカープ 3m ³ 級				h						
機械損料(2)	3tトラクタ				h						
諸雑費	まるめ				式						
計											

施肥(芝生) 人力 100m² 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
肥料	粒状固形肥料 普通化成8-8-8				kg						
諸雑費	まるめ				式						
計											
m ² 当り											

薬剤除草(芝生) 動力噴霧機 1,000m² 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
薬剤	除草剤①				g						
薬剤	除草剤②				ℓ						
薬剤	展着剤				ℓ						
運搬費	2tトラック運転				台						第2号代価表
諸雑費					式						
計											
m ² 当り											

病虫害防除(芝生) 動力噴霧機 1,000m² 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
薬剤	殺虫剤				ℓ						
薬剤	展着剤				ℓ						
運搬費	2tトラック運転				台						第2号代価表
諸雑費					式						
計											
m ² 当り											

植付け(草花) (花壇苗) 100㎡ 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
草花	マコソルト				株					見積書	
諸雑費	まるめ				式						
計											
㎡当り											

植付け(草花) (花壇苗) 100㎡ 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
草花	パンジー				株						
諸雑費	まるめ				式						
計											
㎡当り											

施肥(草花)

100㎡ 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 量	单 量 量	单 位	員 数		单 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
造園工					人						
普通作業員					人						
肥料	粒状固形肥料6-4-3				kg						
諸雑費	まるめ				式						
計											
㎡当り											

除草(草花)

人力

100m² 当 一 位 代 価 表

雑草状態:疎

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
軽作業員					人						
運搬費	2tトラック運転				台						第2号代価表
諸雑費	まるめ				式						
計											
m ² 当り											

草刈り(草地) 機械刈り 1,000m² 当 一 位 代 価 表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
普通作業員					人						
芝刈機運転	肩掛式草刈機 1.8PS, カッター径255mm				日						第17号代価表
運搬費	2トラック運転				台						第2号代価表
諸雑費	まるめ				式						
計											
m ² 当り											

肩掛式草刈機運転

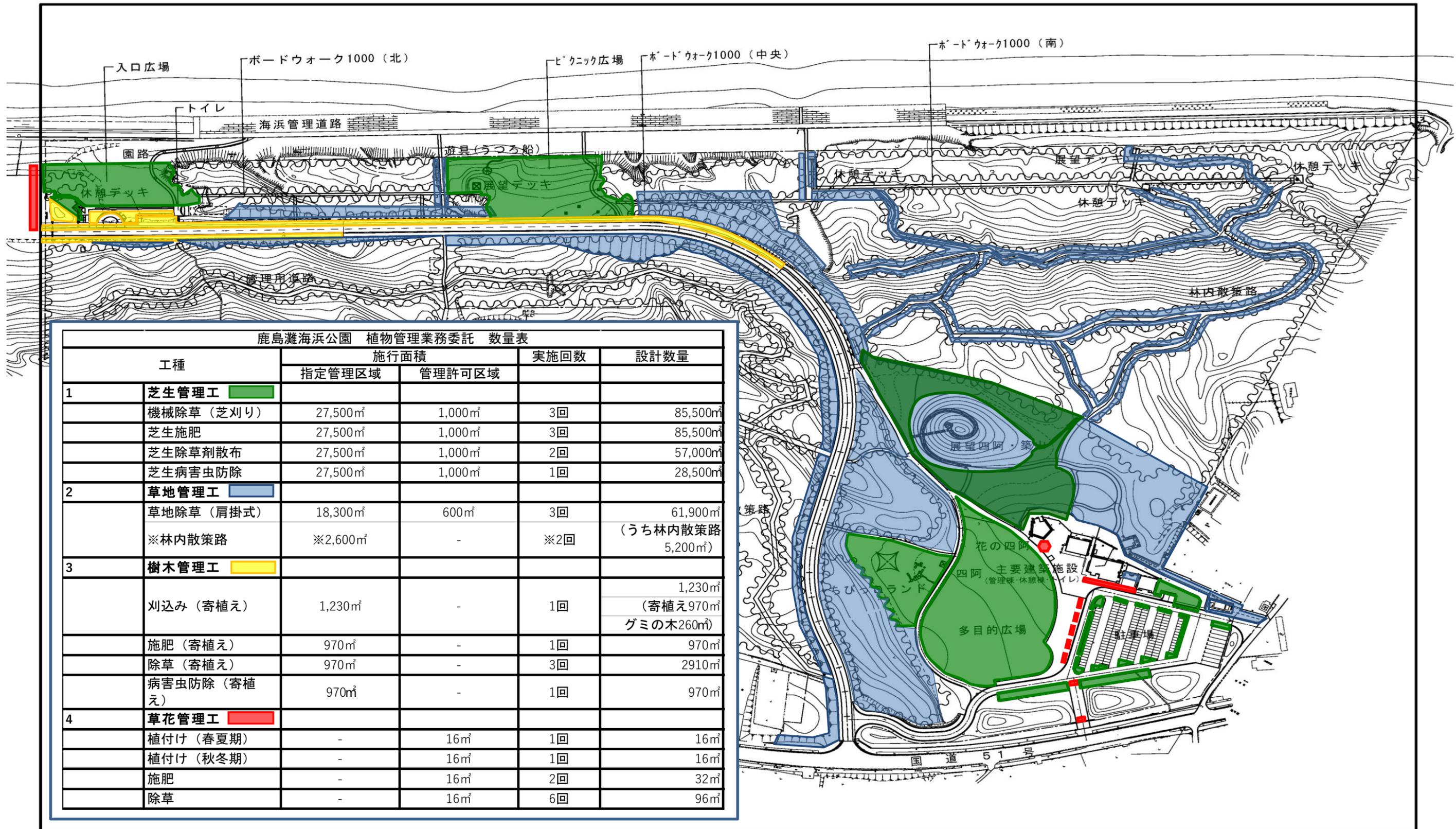
1日 当一位代価表

名 称	材 料 品 質	長	断 面 総 量	単 量 総 量	単 位	員 数		単 価	金 額	二次製品並に算出基礎	摘 要
						材 料	歩 掛				
土木一般世話役					人						
特殊作業員					人						
主燃料	ガソリン				ℓ						
機械損料	肩掛式 カッター径255mm 1.8PS				日						
諸雑費	まるめ				式						
計											

仕 様 書

1. 本業務は、業務契約の日から履行期日を厳守して、一切の業務を完了しなければならない。
また作業時間は原則、午前8時30分から午後5時00分までとし、止むを得なく作業時間以外の作業を行う場合は監督員と協議すること。
2. 現場代理人は、現場への常駐を原則とする。しかし止むを得なく現場を離れる場合は、常に監督員と連絡が取れる体制を整えておくこと。
3. 薬剤等の散布については、当該施設の休園日に実施すること。（施設休園日：毎週水曜日（祝日のときは翌日となる。））
4. 業務履行に伴い、事前に作業工程について、監督員と協議を行うこと。
5. 業務履行に伴い、当該施設営業への支障、施設及び他の植栽等に影響を与えないように注意し、影響の恐れがある場合は事前に記録及び調査を実施し、監督員に報告すること。万一、損害を与えた場合は、請負人の負担において現況に復旧するものとする。
6. 作業用資機材等の運搬路に使用した既設園路等の舗装等に破損が生じた場合は、速やかに監督員と協議し、早急に補修しなければならない。
7. 業務履行に伴い、業務内容を示す案内（注意）標識看板を詳細に設置すること。また必要に応じバリケード等を設置し、公園来園者の作業区域への進入を防ぐなど安全管理に徹底を図ること。
8. 集草した草花等の飛散防止に努めること。また作業箇所及び周辺は常に整理整頓の心掛け、安全通路や安全な作業床に努めること。
9. 各業務種別終了後、必ず監督員の確認を得ること。
10. 本仕様書及び契約図書等に記載なき事項は、監督員と協議するものとする。

鹿島灘海浜公園 植物管理平面図 (令和5年度~)



鹿島灘海浜公園 植物管理業務委託 数量表

工種	施行面積		実施回数	設計数量
	指定管理区域	管理許可区域		
1 芝生管理工				
機械除草 (芝刈り)	27,500㎡	1,000㎡	3回	85,500㎡
芝生施肥	27,500㎡	1,000㎡	3回	85,500㎡
芝生除草剤散布	27,500㎡	1,000㎡	2回	57,000㎡
芝生病害虫防除	27,500㎡	1,000㎡	1回	28,500㎡
2 草地管理工				
草地除草 (肩掛式)	18,300㎡	600㎡	3回	61,900㎡
※林内散策路	※2,600㎡	-	※2回	(うち林内散策路 5,200㎡)
3 樹木管理工				
刈込み (寄植え)	1,230㎡	-	1回	1,230㎡ (寄植え970㎡ グミの木260㎡)
施肥 (寄植え)	970㎡	-	1回	970㎡
除草 (寄植え)	970㎡	-	3回	2910㎡
病害虫防除 (寄植え)	970㎡	-	1回	970㎡
4 草花管理工				
植付け (春夏期)	-	16㎡	1回	16㎡
植付け (秋冬期)	-	16㎡	1回	16㎡
施肥	-	16㎡	2回	32㎡
除草	-	16㎡	6回	96㎡