

平成29年度施行

公示用設計書

業務名 円山動物園園路等施設改修業務

札幌市円山動物園

業務名

円山動物園園路等施設改修業務

	総委託費	円	
一金	内訳	業務委託費	円
		消費税相当額	円

業務説明書

1 業務の概要

本業務は、老朽化した埋設管の改修及び園路等のバリアフリー化に向けた部分的な改修を行うものである。

2 業務委託箇所

札幌市円山動物園（札幌市中央区宮ヶ丘3番地1）

3 業務期間

着手の日から平成30年3月24日までとする。

4 業務仕様書

別添による。

本委託費 内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本業務費計		式	1			1号内訳書
再計						
直接物品費		式	1			
純業務費		式	1			
業務管理費		式	1			
業務原価		式	1			
一般管理費		式	1			
業務委託費		式	1			
消費税及び地方消費税		式	1			8%
総委託費		式	1			

施工エリア

①猛禽舎前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
基盤整備					式	1		
	施設撤去工				式	1		
		構造物取壊し工			式	1		
			コンクリート取壊し運搬処理	L=15.5km以下	m3	0.11		
			コンクリート殻処分		t	0.3		
			舗装版切断 t=15cm以下		m2	36		
			舗装版取壊し		m2	558		
			アスファルト殻処分		t	96		
		公園施設撤去工			式	1		
			発生材運搬 処分 石垣		t	2.49		
		伐採工			式	1		
			高木伐採	幹周40cm以上 60cm未満	本	1		
			伐採処分費(樹木)		t	0.47		
	敷地造成工				式	1		
		表土保全工			式	1		
			表土掘削		m3	15		
		掘削工			式	1		
			掘削(土砂)		m3	163		
			運搬捨土 L=16.5km以下		m3	158		
		盛土工			式	1		
			盛土(流用土)		m3	18		
植栽					式	1		
		植栽工			式	1		
			張芝		m2	62		
	移植工				式	1		
		高木移植工			式	1		
			高木移植		本	1		

施工エリア

①猛禽舎前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
施設整備					式	1		
	雨水排水設備工				式	1		
		側溝工			式	1		
			プレキャストU型側溝	市3型U字側溝	m	10		
			グレーチング蓋 T-14細目		m	10		
			基礎コンクリート C-1		m ³	0.25		
			基礎コンクリート 型枠		m ²	0.8		
			基礎材	再生砕石0-40 t=10cm	m ²	4.1		
			基面整正		m ²	4.1		
			(床掘り)		m ³	3.2		
			(埋戻し) 1m未満		m ³	1.6		
			(残土処理)		m ³	1.6		
			張芝側溝		m ²	34		
		集水桝			式	1		
			プレキャスト集水桝 市2型溜桝	上部桝+下部桝+ グレーチング蓋	箇所	1		
			基面整正		m ²	0.4		
			(床掘り)		m ³	3.51		
			(埋戻し) 1m未満		m ³	3.18		
			(残土処理)		m ³	0.33		
	園路広場整備工				式	1		
		アスファルト舗装工			式	1		
			基面整正		m ²	462		
			凍上抑制層	コンクリート再生砕石 0-40 t=22cm	m ²	461		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=9cm	m ²	129		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m ²	461		
			上層路盤	再生アス安定処理100% t=5cm	m ²	129		
			上層路盤	再生アス安定処理100% t=5cm	m ²	461		

施工エリア

②中央分岐付近

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
基盤整備					式	1		
	施設撤去工				式	1		
		構造物取壊し工			式	1		
			コンクリート取壊し運搬処理	L=15.5km以下	m3	0.34		
			コンクリート殻処分		t	2.46		
			舗装版切断 t=15cm以下		m2	53		
			舗装版取壊し		m2	508		
			アスファルト殻処分		t	87		
		ブロック舗装撤去工			式	1		
			インターロッキングブロック撤去		m2	142		
			インターロッキング殻処分		t	20.1		
		公園施設撤去工			式	1		
			雨水桝撤去 I型溜桝		基	1		
			U型側溝撤去		m	7.3		
			コンクリート取壊し運搬処理	L=15.5km以下	m3	0.005		
			コンクリート殻処分		t	0.01		
			塩ビ管φ25撤去		m	2.8		
		移設工			式	1		
			街灯移設		基	1		
			案内板・案内柱・看板移設		基	4		
			アンパンマンベンチ移設		基	9		
			木製ベンチ移設		基	3		
			特殊ベンチ移設		基	1		
		伐採工			式	1		
			高木伐採	幹周60cm以上 90cm未満	本	1		
			中低木伐採	H100cm以上 200cm未満	株	31		
			伐採処分費(樹木)		t	0.42		

施工エリア

②中央分岐付近

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
	敷地造成工				式	1		
		表土保全工			式	1		
			表土掘削		m3	33		
		掘削工			式	1		
			掘削(土砂)		m3	401		
			運搬捨土		m3	412		
		盛土工			式	1		
			盛土(流用土)		m3	20		
	植栽				式	1		
		植栽工			式	1		
			張芝		m2	133		
			グラウンドカバー	草本類	株	580		
	移植工				式	1		
		中低木移植工			式	1		
			中低木移植		株	50		
			中低木植栽(アキグミ) H1.2 W0.7	黒土客土あり	株	30		
施設整備					式	1		
	園路広場整備工				式	1		
		アスファルト舗装工			式	1		
			基面整正		m2	842		
			凍上抑制層	コンクリート再生砕石 0-40 t=22cm	m2	791		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m2	791		
			上層路盤	再生アス安定処理100% t=5cm	m2	791		
			表層	再生細粒度アスコン 50% t=3cm	m2	809		
		アスファルト舗装工 取付部			式	1		
			基面整正		m2	18		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=27cm	m2	18		

施工エリア

③屋外ステージ前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
基盤整備					式	1		
	施設撤去工				式	1		
		構造物取壊し工			式	1		
			コンクリート取壊し運搬処理	L=15.5km以下	m3	1.7		
			コンクリート殻処分		t	6.8		
			舗装版切断 t=15cm以下		m	7.8		
			舗装版取壊し		m2	124.6		
			アスファルト殻処分		t	21		
		ブロック舗装撤去工			式	1		
			平板ブロック撤去		m2	15.3		
			平板殻処分		t	2.16		
		公園施設撤去工			式	1		
			市2型U字側溝撤去		m	18		
			市2型U字側溝蓋撤去		枚	87		
			I型溜樹用コンクリート蓋撤去		枚	1		
			竹柵撤去		m	8.5		
			柵撤去		m	4.6		
			木柵撤去		m	7.5		
			階段 木製撤去		m	2.4		
			階段 コンクリートブロック撤去		m	2.4		
			階段 コンクリート撤去		m	2		
		移設工			式	1		
			電柱移設		基	1		
			ベンチ移設		基	2		
		伐採工			式	1		
			高木伐採	幹周25cm以上 40cm未満	本	7		
			中低木伐採	H100cm以上 200cm未満	本	4		

施工エリア

③屋外ステージ前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
			伐採処分費(樹木)		t	4.02		
	敷地造成工				式	1		
		表土保全工			式	1		
			表土掘削		m3	34		
		掘削工			式	1		
			掘削(土砂)		m3	207		
			運搬捨土		m3	201		
		盛土工			式	1		
			運搬盛土		m3	40		
植栽					式	1		
	植栽工				式	1		
			張芝		m2	130		
	移植工				式	1		
		高木移植工			式	1		
			高木移植	幹周15cm以上 25cm未満	本	2		
			高木移植	幹周45cm以上 60cm未満	本	3		
			高木移植	幹周60cm以上 90cm未満	本	4		
施設整備					式	1		
	雨水排水設備工				式	1		
		側溝工			式	1		
			プレキャストU型側溝		m	23.47		
			コンクリート蓋	市2型U字側溝	枚	78		
			グレーチング蓋	市2型U字側溝	m	8		
			基礎コンクリート C-1		m3	0.86		
			基礎コンクリート型枠		m2	3.75		
			基礎材 再生砕石0-40 t=10cm		m2	13.1		
			基面整正		m2	13.1		

施工エリア

③屋外ステージ前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
			(床掘り)		m3	13		
			(埋戻し) 1m未満		m3	8		
			運搬捨土		m3	5		
		集水柵工			式	1		
			プレキャスト集水柵 市2型溜柵	上部柵+下部柵+ グレーチング蓋	箇所	1		
			基礎材	再生碎石0-40 t=20cm	m2	0.38		
			基面整正		m2	0.38		
			(床掘り)		m3	3.5		
			(埋戻し) 1m未満		m3	3.2		
			運搬捨土		m3	0.3		
			グレーチング蓋 1型溜柵 用		枚	1		
	園路広場整備 工				式	1		
		アスファルト舗装工			式	1		
			基面整正		m2	378		
			凍上抑制層	コンクリート再生碎石 0-40 t=22cm	m2	363		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m2	363		
			上層路盤	再生アス安定処 理100% t=5cm	m2	363		
			表層	再生細粒度アスコ ン50% t=3cm	m2	363		
		コンクリート系舗装 工			式	1		
			インターロッキング舗装		m2	15		
			敷砂	路盤砂 t=3cm	m2	15		
			基礎材	再生碎石0-40 t=10cm	m2	15		
			凍上抑制層	路盤砂 t=11cm	m2	15		
		階段工			式	1		
			洗い出し階段ブ ロック		m	20		
			洗い出し階段ブ ロック		m	16		
			洗い出し袖壁ブ ロック		m	15		

施工エリア

④エゾシカ・オオカミ舎前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
基盤整備					式	1		
	施設撤去工				式	1		
		構造物取壊し工			式	1		
			舗装版切断 t=15cm 以下		m2	42		
			舗装版取壊し		m2	276		
			アスファルト殻処分		t	47		
		ブロック舗装撤去工			式	1		
			インターロッキングブロック撤去		m2	6		
			インターロッキング殻処分		t	0.85		
		公園施設移設工			式	1		
			人止柵撤去再設置		m	11		
		伐採工			式	1		
			中低木伐採		本	7		
			伐採処分費(樹木)		t	0.02		
	敷地造成工				式	1		
		表土保全工			式	1		
			表土掘削		m3	11		
		掘削工			式	1		
			掘削(土砂)		m3	47		
			運搬捨土 L=16.5km 以下		m3	11		
		盛土工			式	1		
			盛土(流用土)		m3	78		
			運搬盛土 L=0.5km 以下		m3	40		
	植栽				式	1		
		植栽工			式	1		
			張芝		m2	87		
施設整備					式	1		

施工エリア

④エゾシカ・オオカミ舎前

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
	雨水排水設備工				式	1		
		側溝工			式	1		
			プレキャストU型側溝	市3型U字側溝	m	5.1		
			グレーチング蓋 T-14細目		m	5.1		
			基礎コンクリート C-1		m ³	0.12		
			基礎コンクリート型枠		m ²	0.8		
			基礎材 再生砕石0-40 t=10cm		m ²	2		
			基面整正		m ²	2		
			(床掘り)		m ³	1.58		
			(埋戻し) 1m未満		m ³	0.8		
			(残土処理)		m ³	0.78		
			張芝側溝		m ²	8		
		集水柵工			式	1		
			プレキャスト集水柵 市2型溜柵	上部柵+下部柵+グレーチング蓋	箇所	1		
			基礎材 再生砕石0-40 t=20cm		m ²	0.38		
			基面整正		m ²	0.38		
			(床掘り)		m ³	3.51		
			(埋戻し) 1m未満		m ³	3.18		
			(残土処理)		m ³	0.33		
		管渠工			式	1		
			管渠工	硬質塩化ビニル管Φ300	m	7.2		
			基面整正		m ²	7.2		
			(床掘り)		m ³	3.32		
			(残土処理)		m ³	3.32		
			砂基礎工 路盤砂管基礎工		m ³	1.08		
			砂基礎工 路盤砂管防護工		m ³	2.44		
	園路広場整備工				式	1		

施工エリア

⑤職員駐車場

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
基盤整備					式	1		
	施設撤去工				式	1		
		構造物取壊し工			式	1		
			コンクリート取壊し運搬処理	L=15.5km以下	m3	4.3		
			コンクリート殻処分		t	11		
			舗装版切断 t=15cm以下		m	64		
			舗装版取壊し		m2	165		
			アスファルト殻処分		t	28		
		伐採工			式	1		
			高木伐採	幹周60cm以上 90cm未満	本	12		
			伐採処分費(樹木)		t	0.78		
	擁壁工				式	1		
		プレキャスト擁壁工			式	1		
			プレキャストL型擁壁 H=1.50m		m	7.8		
			プレキャストL型擁壁 H=2.00m		m	25.2		
			敷モルタル		m3	1.6		
			基礎コンクリート t=10cm C-1		m3	5.33		
			基礎材 再生砕石 0-40 t=15cm		m2	53.3		
			基面整正		m2	53.3		
			(床掘り)		m3	140		
			(埋戻し)		m3	63		
			運搬捨土		m3	70		
施設整備					式	1		
	園路広場整備工				式	1		
		アスファルト舗装工			式	1		
			基面整正		m2	74		
			凍上抑制層	コンクリート再生砕石 0-40 t=22cm	m2	186		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m2	186		

施工エリア等

埋設管改修（猛禽舎前ほか）

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
施設整備					式	1		
	給水設備工				式	1		
		給水管路工			式	1		
			給水管	ポリエチレン管 Φ20	m	3.6		
			給水管	ポリエチレン管 Φ50	m	10		
			埋設シート		m	13.6		
			(床掘り)		m ³	4.3		
			(埋戻し) 1m 未満		m ³	4.3		
			(残土処理)		m ³	0.02		
			基面整正		m ²	6.9		
		散水施設工			式	1		
			水栓取付 Φ20		基	2		
			散水栓		基	2		
		水栓類取付工			式	1		
			止水栓きょう		基	1		
		舗装復旧工			式	1		
			凍上抑制層	コンクリート再生砕石 0-40 t=22cm	m ²	8		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m ²	8		
			上層路盤	再生アス安定処 理100% t=5cm	m ²	8		
			表層	再生細粒度アスコ ン50% t=3cm	m ²	8		
		撤去工			式	1		
			舗装版切断 t=15cm以下		m	16		
			舗装版取壊し		m ²	8		
			アスファルト殻処分		t	1.4		
	雨水排水設備工				式	1		
		管渠工			式	1		
			雨水管	リップ付硬質塩ビ 管Φ150	m	10.6		
			雨水管	リップ付硬質塩ビ 管Φ200	m	56.9		
			雨水管	リップ付硬質塩ビ 管Φ250	m	29.3		
			砕石基礎	コンクリート再生砕石 0-40 t=10cm管基礎工	m ³	9.67		

施工エリア等

埋設管改修（猛禽舎前ほか）

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額
			碎石基礎	コンクリート再生砕石 0-40 t=10cm管防護工	m3	8.06		
			基面整正		m2	96.3		
			(床掘り)		m3	140		
			(埋戻し)	1m以上4m未満	m3	119		
			(残土処理)		m3	21.2		
		舗装復旧工			式	1		
			凍上抑制層	コンクリート再生砕石 0-40 t=22cm	m2	86		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m2	86		
			上層路盤	再生アス安定処理100% t=5cm	m2	86		
			表層	再生細粒度アスコン 50% t=3cm	m2	86		
		撤去工			式	1		
			舗装版切断 t=15cm以下		m	75		
			舗装版取壊し		m2	86		
			アスファルト殻処分		t	15		
	污水排水設備工				式	1		
		管渠工			式	1		
			污水管	硬質塩化ビニル管 Φ150	m	54.2		
			污水管	硬質塩化ビニル管 Φ250	m	5.1		
			污水管	硬質塩化ビニル管 Φ300	m	3.7		
			砂基礎工	路盤砂 管基礎工	m3	16.3		
			砂基礎工 路	盤砂 管防護工	m3	6.2		
			基面整正		m2	62		
			(床掘り)		m3	103		
			(埋戻し) 1m 以上4m未満		m3	79		
			(残土処理)		m3	24		
		舗装復旧工			式	1		
			凍上抑制層	コンクリート再生砕石 0-40 t=22cm	m2	22		
			下層路盤	再生骨材0-40 t=20cm	m2	22		
			上層路盤	再生アス安定処理100% t=5cm	m2	22		
			表層	再生細粒度アスコン 50% t=3cm	m2	22		

