委 託 設 計 書

令和8年10月15日

委託年度	2026	課長	課長補佐	係長	担当者

委託場所	大津市光が丘町												
委託名	大津市立晴嵐小学校雨水排水管調査業務												
設計額	金										円	改算	
委託期間	日間 令和9年1月29日 まで												
設計完了	令和8年10月15日												

設 計 大 要

本管TVカメラ調査工	HPφ400	L= 70	m
高圧洗浄車清掃工	HPφ400	L= 70	m
モルタル等除去工(木根)		8	箇所
試験掘削工		3	箇所
調査孔設置工		3	箇所
舗装版取り壊し復旧工		2	箇所

特 記 事 項

別添の、「雨水排水管調査業務委託　標準仕様書」及び、
「特記仕様書」によるものとする。

業務委託費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘　　要
請負作業費								
	管渠調査							
		本管TVカメラ調査工	本管HPφ400	m	70			A-1
		高圧洗浄車清掃工	強力吸引車4t使用 土砂深率90%	m	43			A-2-1
		高圧洗浄車清掃工	強力吸引車4t使用 土砂深率20%	m	27			A-2-2
		土砂処分工（無機汚泥）	強力吸引車4t使用 DID区間70%未満30%以上　運搬距離64km	m3	4			A-3
		モルタル等除去工(木根)	超高圧洗浄車4t使用	箇所	8			A-4
	試験掘削及び調査孔設置							
		試験掘削工		箇所	3			A-5
		調査孔設置工		箇所	3			A-6
		舗装版取り壊し復旧工		箇所	2			A-7
		アスファルト殻処分工		m3	0.2			A-8
	安全費							
		安全費（交通誘導員）		式	1			A-9
		直接作業費計						
		改め						
		共通仮設費						
			率計上分	式	1			
		共通仮設費計						
		純作業費計						
		現場管理費		式	1			
	作業原価計							
		一般管理費等		式	1			
	作業価格計							
	消費税相当額							
請負作業費計								

A-1 本管(HPφ400)TVカメラ調査工　　維持管理積算要領2020　　1m当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
管路調査技師		人				測量技師
管路調査助手		人				測量技師補
管路調査作業員		人				普通作業員
TVカメラ搭載車運転工	本管用95.5kw 2t	日				B-1
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
1m当り						1日当たり作業量 280 m/日

B-1 TVカメラ搭載車運転工(本管HPφ400)　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
ガソリン		ℓ				ℓ/h × h
運転手(一般)		人				
TVカメラ搭載車損料	本管用95.5kw 2t	時間				
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

A-2-1 高圧洗浄車清掃工(本管HPφ400 土砂深率90%)　　維持管理積算要領2020　　1m当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
高圧洗浄車運転工	147kw 4t	日				B-2
強力吸引車運転工	154kw 4t	日				B-3
給水車運転工	132kw 4t	日				B-4
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
1m当り						1日当たり作業量 50 m/日

A-2-2 高圧洗浄車清掃工(本管HPφ400 土砂深率20%)　　維持管理積算要領2020　　1m当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
高圧洗浄車運転工	147kw 4t	日				B-2
強力吸引車運転工	154kw 4t	日				B-3
給水車運転工	132kw 4t	日				B-4
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
1m当り						1日当たり作業量 215 m/日

B-2 高圧洗浄車運転工　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
軽油		ℓ				ℓ/h × h
清掃技師		人				土木一般世話役
清掃作業員		人				特殊作業員
運転手(特殊)		人				
高圧洗浄車損料	147kw 4t	時間				
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

B-3 強力吸引車運転工　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
軽油		ℓ				ℓ/h × h
清掃作業員		人				特殊作業員
運転手(特殊)		人				
強力吸引車損料	154kw 4t	時間				
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

B-4 給水車運転工　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
軽油		ℓ				ℓ/h × h
運転手(一般)		人				
給水車損料	132kw 4t	時間				
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

A-3 土砂処分工(無機汚泥)　　維持管理積算要領2020　　1m3当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
強力吸引車運転工	154kw 4t	時間				B-5
泥水処分費	無機汚泥 湖北総合開発	m3				県R8.7換算用比重1.1t/m3 YZT0000001
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/m3

※h根拠　　協会積算要領P56　　DID区間70%未満30%以上　　運搬距離64km

B-5 強力吸引車運転工　　維持管理積算要領2020　　1時間当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
軽油		ℓ				ℓ/h × h
運転手(特殊)		人				
強力吸引車損料	154kw 4t	時間				
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/1h

A-4 モルタル等除去工(木根)　　維持管理積算要領2020　　1箇所当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
清掃技師		人				土木一般世話役
管路調査技師		人				測量技師
管路調査助手		人				測量技師補
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
TVカメラ搭載車運転2	63kw 2t	日				B-6
超高圧洗浄車運転	143kw 4t	日				B-7
給水車運転2	121kw 4t	日				B-8
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
1m当り						1日当たり作業量 18 箇所/日

B-6 TVカメラ搭載車運転工2(本管HPφ400)　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
運転手(一般)		人				
ガソリン		ℓ				
TVカメラ搭載車損料	63kw 2t	供用日				維持管理積算要領2020 別表1(損料表)95.5kw 2t準用
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

B-7 超高圧洗浄車運転工　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
運転手(一般)		人				
軽油		ℓ				
超高圧洗浄車損料	143kw 4t	供用日				下水道管路管理積算資料2023 別表1(損料表)
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

B-8 給水車運転工2　　維持管理積算要領2020　　1日当り

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
運転手(一般)		人				
軽油		ℓ				
給水車損料	121kw 4t	供用日				下水道管路管理積算資料2023 別表1(損料表)
諸雑費(まるめ)		式	1.0			
計						
単価						円/日

A-5 試験掘削工 1箇所

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
床掘り	土質土砂(□2m×D1m×3箇所)	m3	4.0			単-1号
床掘り(人力)	土質土砂(□2m×D0.2m×3箇所)	m3	0.8			単-2号
埋戻し	土質土砂(路盤工部除く)	m3	4.2			単-3号
計						

A-6 調査孔設置工 1箇所

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
支管取付工	本管HP400-300支管(削孔工含む)	箇所	1.0			単-4号
立管VUφ300	VU-300	m	1.0			Z005002021
硬質塩化ビニル管切断工	φ300mm	口	1.0			単-5号
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)		箇所	1.0			単-6号
鋳鉄製防護ふた	T-25雨水用(φ300用ロック式受枠・台座込み)	組	1.0			YZA000001
硬質塩化ビニル製内ふた	φ300用	個	1.0			YZA000002
計						

A-7 舗装版取り壊し復旧置工 1箇所

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
舗装版切断	AS舗装版厚15㎝以下(□2.0m×T=5㎝×2箇所)	m	8.0			単-7号
舗装版破砕(小規模)	舗装種別アスファルト舗装	㎡	4.0			単-8号
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30 仕上り厚10㎝	㎡	4.0			単-9号
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(仕上厚50mm以下)再生密粒度AS20 PK-3	㎡	4.0			単-10号
計						

A-8 アスファルト殻処分工 1m3

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
殻運搬 ㈱アヤシロ	殻種別アスファルト殻	m3	1.0			単-11号
舗装ガラ処分費	㈱アヤシロ	m3	1.0			YZT0000002
計						

A-9 安全費(交通誘導員)

種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
交通整理員B		人	10.0			
計						

2次単価表（施工パッケージ）

単-1号　　CB210030

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	床掘り	単位	m3	数量	1	単価	
規格	土砂 上記以外（小規模） 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手（特殊）	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
バックホウ（クローラ型）［後方超小旋回型］	排出ガス対策型（第3次基準） バケット容量 0．28m3	%				M000202097 管理費区分 無
J01 土質 J02 施工方法 J05 費用の内訳	土砂 上記以外（小規模） 全ての費用					

2次単価表（施工パッケージ）

単-2号　　CB210030

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	床掘り	単位	m3	数量	1	単価	
規格	土砂 現場制約あり						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
J01 土質 J02 施工方法	土砂 現場制約あり					

2次単価表（施工パッケージ）

単-3号　　CB210410

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	埋戻し	単位	m3	数量	1	単価	
規格	上記以外（小規模）　土砂 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率　0%
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率　0%
運転手（特殊）	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率　0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー　ｽﾀﾝﾄﾞ	%				Z006704001 管理費区分 無
機械構成比率		%				
バックホウ（クローラ型）［後方超小旋回型］	排出ガス対策型（第３次基準）　バケット容量０．２８ｍ３	%				M000202097 管理費区分 無
タンパ及びランマ［ランマ］	通称６０～８０ｋｇ級	%				M000806001 管理費区分 無

2次単価表（施工パッケージ）

単-3号　　CB210410

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	埋戻し	単位	m3	数量	1	単価	
規格	上記以外（小規模）　土砂 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
J01 施工方法	上記以外（小規模）					
J02 土質	土砂					
J04 費用の内訳	全ての費用					

2次単価表

単-4号　　WYB00001

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	支管取付工 H25白本 別冊	単位	箇所	数量	1	単価	
規格	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管 本管400mm HP用 90° 支管 φ300mm削孔費を含む						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				R0101 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
ヒューム管用90° 支管	90SHR φ300mm	個	1			YZA0000001-001 管理費区分 無 Z1
諸雑費（率＋まるめ）	22% 全体の合計金額に率を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						円／箇所

大津市

2次単価表

単-5号　　WYB00002

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管切断工 R7水道実務必携	単位	口	数量	1	単価	
規格	φ300mm						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				R0136 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費（率＋まるめ）	5% 労務費の合計金額に率を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						円／口

大津市

2次単価表

単-6号　　DGD10870

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)	単位	箇所	数量	1	単価	800
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				RO101 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				RO102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						円／箇所

大津市

2次単価表（施工パッケージ）

単-7号　　CB430510

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	舗装版切断	単位	m	数量	1	単価	
規格	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
コンクリートカッタ （ブレード）	径１８インチ	%				Z006540009 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー ｽﾀﾝﾄﾞ	%				Z006704001 管理費区分 無
機械構成比率		%				
コンクリートカッタ［バキューム式（超低騒音型）・湿式］	エンジン駆動 通称切削深２０ｃｍ級ブレード 径φ５６ｃｍ	%				M001161013 管理費区分 無
J01 舗装版種別 J02 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 J05 費用の内訳	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用					

2次単価表（施工パッケージ）

単-8号　　CB210720

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	舗装版破砕積込（小規模土工）	単位	m2	数量	1	単価	
規格	全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手（特殊）	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
小型バックホウ（クローラ型）［標準型・超低騒音型］	排出ガス対策型（第３次基準） バケット容量 ０．１３ｍ３	%				M000201047 管理費区分 無
J01 費用の内訳	全ての費用					

2次単価表（施工パッケージ）

単-9号　　CB410030

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	下層路盤（車道・路肩部）	単位	m2	数量	1	単価	
規格	100mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手（特殊）	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
再生クラッシャーラン	ＲＣ－３０	%				Z002122002 管理費区分 無
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
モータグレーダ［土工用］	排出ガス対策型（２０１４年規制） ブレード幅３．１ｍ	%				M000701021 管理費区分 無

2次単価表（施工パッケージ）

単-9号　　CB410030

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	下層路盤（車道・路肩部）	単位	m2	数量	1	単価	
規格	100mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ロードローラ［マカダム］	運転質量１０～１２ｔ　供用日当たり賃料	%				L001050002 管理費区分 無
タイヤローラ［普通型］	運転質量１３～１４ｔ	%				L001060004 管理費区分 無
J01 全仕上り厚（実数入力） J02 施工区分 J03 材料	100 mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30					
J04 費用の内訳	全ての費用					

2次単価表（施工パッケージ）

単-10号　　CB410260

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	表層（車道・路肩部）	単位	m2	数量	1	単価	
規格	1.4m未満（仕上厚50mm以下）　50mm　再生密粒度アスコン（２０）　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
再生アスファルト混合物	再生密粒度アスコン（２０）	%				Z004101003 管理費区分 無
アスファルト乳剤	ＰＫ－３　プライムコート用　比重=1.0	%				Z004130002 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー　ｽﾀﾝﾄﾞ	%				Z006704001 管理費区分 無
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				

2次単価表（施工パッケージ）

単-10号　　CB410260

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	表層（車道・路肩部）	単位	m2	数量	1	単価	
規格	1.4m未満（仕上厚50mm以下）　50mm　再生密粒度アスコン（２０）　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
振動ローラ（舗装用）［ハンドガイド式］	運転質量０．５～０．６ｔ	%				M000804001 管理費区分 無
振動コンパクタ［前進型］	通称４０～６０ｋｇ級	%				M000807001 管理費区分 無
J01 平均幅員 J02 1層当平均仕上厚 50mm以下 J05 材料	1.4m未満（仕上厚50mm以下） 50 mm 再生密粒度アスコン（２０）					
J06 瀝青材料種類 J07 費用の内訳	ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 全ての費用					

2次単価表（施工パッケージ）

単-11号　　CB227010

単価適用年月日	20260925
歩掛適用年月日	20260925
労務等調整	00.00% -1.0000 有

名称	殻運搬 アヤシロ	単位	m3	数量	1	単価	
規格	舗装版破砕 機械積込（小規模土工） 有り 15.0km以下 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手（一般）	ﾄﾗｯｸ･ﾀﾞﾝﾌﾟ・散水車等運転	%				R0115 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］ 【タイヤ損耗費】	通称２ｔ積級 【２～３ｔ積級 良好 供用日】	%				M000301001 管理費区分 無
J01 殻発生作業 J02 積込工法区分 J03 DID区間の有無	舗装版破砕 機械積込（小規模土工） 有り					
J10 運搬距離（km） (DID区間有) J13 費用の内訳	15.0km以下 全ての費用					

【参考資料】積算条件明示書

入札契約家庭における透明性及び公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。

業務事番号		
業務名		大津市立晴嵐小学校雨水排水管調査業務
施工箇所		
単価適用年月		2026年　9月25日
歩掛適用年月		2026年　9月25日
施工地区		大津土木事務所管内
単価補正	生コン	大津土木事務所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【参考資料】積算条件明示書

	ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	しない
共通仮設費	主たる工種	31:下水道工事(2)
	施工地域補正	市街地(DID補正)(1)－3
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	市街地(DID補正)(1)－3
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
一般管理費	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	35%を超えるもの　または　補正なし
	契約保障に係る補正	補正無

【参考資料】積算条件明示書

1. 見積によって決定し建設副産物受入価格一覧

（単位:円）

単価コード	名称	規格	摘要	単位	単価	受入条件
YZT0000001	泥水処分費	湖北総合開発	県R8.7換算用比重1.1t/m3	m3	6,050	
YZT0000002	舗装ガラ処分費	(株)アヤシロ		m3	4,230	

2. 物価資料等から採用する単価一覧

単価コード	名称	規格	摘要	物価資料	
YZA0000001	鋳鉄製防護ふた	T-25雨水用(φ300用ロック式受枠・台座込み)		建設物価2026年9月P.296	積算資料2026年9月P.434
YZA0000002	硬質塩化ビニル製内ふた	φ300用			積算資料2026年9月別冊P.149