

堅田維持出張所管内消融雪設備修繕工事

【工事設計書(公表資料)】

滋賀国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	堅田維持出張所管内消融雪設備修繕工事
工事地名	自)滋賀県高島市マキノ町小荒路地先 至)滋賀県高島市マキノ町海津地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	滋賀国道事務所 管理第二課	1 4) 単価適用年月	製作：2022年 3月	据付：2022年 3月	
3) 工事番号	3251010032	1 5) 歩掛適用年月	製作：2022年 3月	据付：2022年 3月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前契約額	0		
6) 主工種	消融雪設備	1 8) 随意契約額	0		
7) 工事量		1 9) 調整区分	0		
8) 工期	264日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年12月20日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：滋賀県 据付：滋賀県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地区	製作：高島市 据付：高島市	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	一般国道161号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設計年月	令和 4年 1月	2 4) 処分費等	750,000		
		2 5) 公告日	令和 4年 1月25日		
		2 6) 入札締切日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	堅田維持出張所管内消融雪設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
製作工		式	1		28,980,000				
消融雪設備製作		式	1		28,980,000				
ポンプ設備製作		式	1		7,680,000				
送水ポンプ	水中ポンプ 口径80mm1.29m ³ /min×22.0Kw 全揚程65.9m	台	2	2,500,000	5,000,000			単-1号	
取水ポンプ	水中ポンプ 口径100mm1.93m ³ /min×7.5Kw 全揚程12.9m	台	2	1,340,000	2,680,000			単-2号	
操作制御設備		式	1		21,300,000				
機側操作制御盤(散水)	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	面	1	11,800,000	11,800,000			単-3号	
機側操作制御盤(取水・送水)	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	面	1	9,500,000	9,500,000			単-4号	
純製作費		式	1		28,980,000				
製作原価		式	1		28,980,000				
据付工		式	1		6,769,842				
消融雪設備輸送工		式	1		196,000				

設計内訳書

工事名	堅田維持出張所管内消融雪設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
輸送工		式	1		196,000				
消融雪設備輸送	工場製作輸送	式	1		196,000			内-1号	
消融雪設備据付 (撤去・据付)		式	1		5,872,102				
ポンプ設備据付工		式	1		549,006				
送水ポンプ据付	口径80mm 1.29m ³ /min ×22.0Kw 全揚程65.9m	台	2	172,530	345,060			単-5号	
取水ポンプ据付	口径100mm 1.93m ³ /min ×7.5Kw 全揚程12.9m	台	2	101,973	203,946			単-6号	
操作制御設備据付工		式	1		295,000				
機側操作制御盤据付	屋外自立閉鎖型(SUS製) W1900×H2200×D1000	面	2	147,500	295,000			単-7号	
ポンプ設備撤去工		式	1		303,020				
送水ポンプ撤去	口径80mm1.29m ³ /min× 22.0Kw 全揚程65.9m	台	2	95,980	191,960			単-8号	
取水ポンプ撤去	口径100mm1.93m ³ /min ×7.5Kw 全揚程12.9m	台	2	55,530	111,060			単-9号	
操作制御盤設備撤去工		式	1		115,820				

設計内訳書

工事名	堅田維持出張所管内消融雪設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
操作制御盤撤去	屋外自立閉鎖型(SUS製) W1900×H2200×D1000	面	2	57,910	115,820			単-10号	
融雪設備修繕工(追坂峠道の駅)		式	1		4,586,125				
融雪用ヒートポンプ修繕		式	1		4,586,125			内-2号	
現場発生産品運搬工		式	1		23,131				
現場発生産品運搬	ポンプ、制御盤	回	2	11,565.5	23,131			単-11号	
仮設工		式	1		701,740				
交通管理工		式	1		701,740				
交通誘導警備員		人日	52	13,495	701,740			単-12号	
共通仮設費		式	1		1,705,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		1,705,000				
純工事費		式	1		8,474,842				
現場管理費		式	1		1,985,000				

設計内訳書

工事名	堅田維持出張所管内消融雪設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
据付間接費		式	1		761,000				
据付工事原価		式	1		11,220,842				
設計技術費		式	1		579,000				
工事原価		式	1		40,779,842				
一般管理費等		式	1		4,120,158				
工事価格		式	1		44,900,000				
消費税相当額		式	1		4,490,000				
工事費計		式	1		49,390,000				

一式当たり内訳書

消融雪設備輸送

第 1号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
貨物自動車による運搬（1車1回）	各種 75km 無 無	台	1	98,000	98,000			
貨物自動車による運搬（1車1回）	各種 75km 無 無	台	1	98,000	98,000			
合 計					196,000			

一式当たり内訳書

融雪用ヒートポンプ 修繕

第 2号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
(材料費)不凍液	ナイフライン	L	2,248	1,300	2,922,400			
不凍液回収充填		L	2,500	365.49	913,725			
不凍液処分費（運搬費含む）		L	2,500	300	750,000			
合 計					4,586,125			

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	送水ポンプ	水中ポンプ 口径80mm1.29m3/min×22.0Kw 全揚程65.9m	単位	台	数量	1	単価	2,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
(機器単体品)送水ポンプ 水中ポンプ		口径80mm1.29m3/min×22.0Kw 全揚程65.9m	台	1	2,500,000	2,500,000		
計						2,500,000		
単価						2,500,000	円/台	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単一2号	取水ポンプ	水中ポンプ 口径100mm1.93m3/min×7.5Kw 全揚程12.9m	単位	台	数量	1	単価	1,340,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
(機器単体品)取水ポンプ 水中ポンプ		口径100mm1.93m3/min7.5Kw 全揚程12.9m	台	1	1,340,000	1,340,000		
計						1,340,000		
単価						1,340,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	機側操作制御盤(散水)	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	単位	面	数量	1	単価	11,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
(機器単体品)機側操作制御盤屋外自立閉鎖型(SUS製)		(散水)W1900×H2200×D1000	面	1	11,800,000	11,800,000		
計						11,800,000		
単価						11,800,000	円/面	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	機側操作制御盤(取水・送水)	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	単位	面	数量	1	単価	9,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
(機器単体品)機側操作制御盤屋外自立閉鎖型(SUS製)		(取水送水)W1900×H2200×D1000	面	1	9,500,000	9,500,000		
計						9,500,000		
単価						9,500,000	円/面	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	送水ポンプ 据付	口径80mm 1.29m ³ /min×22.0Kw 全揚程65.9m	単位	台	数量	1	単価	172,530
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ポンプ据付 (消融雪設備)	ポンプ 据付 65.9m 1台 無 無 無	式	1		138,348			
据付補助材料費	消融雪設備 138348円	式	1		2,766			
機械経費 (ポンプ) [消融雪設備]	油圧伸縮シフト型4.9t吊	式	1		31,416			
計					172,530			
単価					172,530	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	取水ポンプ 据付	口径100mm 1.93m ³ /min×7.5Kw 全揚程12.9m	単位	台	数量	1	単価	101,973
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ポンプ据付 (消融雪設備)	ポンプ 据付 12.9m 1台 無 無 無	式	1		69,174			
据付補助材料費	消融雪設備 69174円	式	1		1,383			
機械経費 (ポンプ) [消融雪設備]	油圧伸縮シフト型4.9t吊	式	1		31,416			
計					101,973			
単価					101,973	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	機側操作制御盤据付	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	単位	面	数量	1	単価	147,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機側操作制御盤据付	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	式	1		129,123		
	据付補助材料費	消融雪設備 129123円	式	1		2,582		
	機械経費(消融雪設備)	機側操作制御盤	式	1		15,708		
	諸雑費(まるめ)		式	1		87		
	計					147,500		
	単価					147,500	円/面	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	送水ポンプ 撤去	口径80mm1.29m3/min×22.0Kw 全揚程65.9m	単位	台	数量	1	単価	95,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ 撤去(消融雪設備)	1台	式	1		87,493		
	機械経費(消融雪設備)	送水ポンプ 撤去	式	1		8,482		
	諸雑費(まるめ)		式	1		5		
	計					95,980		
	単価					95,980	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	取水ポンプ 撤去	口径100mm1.93m3/min×7.5Kw 全揚程12.9m	単位	台	数量	1	単価	55,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ 撤去(消融雪設備)	1台	式	1		47,040		
	機械経費(消融雪設備)	取水ポンプ 撤去	式	1		8,482		
	諸雑費(まるめ)		式	1		8		
	計					55,530		
	単価					55,530	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	操作制御盤撤去	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	単位	面	数量	1	単価	57,910
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	操作制御盤撤去(消融雪設備)	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	面	1	51,627	51,627		
	機械経費(消融雪設備)	操作制御盤撤去	式	1		6,283		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					57,910		
	単価					57,910	円/面	

1次単価表

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	現場発生産品運搬	ポンプ、制御盤	単位	回	数量		単価
						2	11,565.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生産品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 14.0km以下 0.5t超0.8t以下	回	1	8,941	8,941	
現場発生産品・支給品運搬		クレーン装置付4t級2.9t吊(参)荷台長L=3.4m荷台幅W=2.0m 14.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	1	14,190	14,190	
計						23,131	
単価						11,565.5	円/回

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価
						52	13,495
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A			人日	26	14,490	376,740	
交通誘導警備員B			人日	26	12,500	325,000	
計						701,740	
単価						13,495	円/人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車による運搬 (1車1回)	各種 75km 無 無	台	1	98,000	98,000	98,000
貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 100kmまで	台	1	98,000	98,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					98,000	
単価					98,000	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
ポンプ据付（消融雪設備）	ポンプ 据付 65.9m 1台 無 無 無					1	138,348
機械設備据付工		人		2.1	26,880	56,448	
電工		人		1.2	22,890	27,468	
普通作業員		人		2.7	20,160	54,432	
計						138,348	
単価						138,348	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
据付補助材料費	消融雪設備 138348円	単位	式	数量	1	単価 2,766
補助材料費		式	1		2,766	
計					2,766	
単価					2,766	円/式

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費（ポンプ） [消融雪設備]	油圧伸縮ジブ型4.9t吊	単位	式	数量	1	単価 31,416
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	1	30,800	30,800	
雑機械器具損料 2%		式	1		616	
計					31,416	
単価					31,416	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	摘要
ポンプ据付 (消融雪設備)	ポンプ 据付 12.9m 1台 無 無 無					1	69,174	
機械設備据付工		人		1.05	26,880	28,224		
電工		人		0.6	22,890	13,734		
普通作業員		人		1.35	20,160	27,216		
計						69,174		
単価						69,174	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

据付補助材料費	消融雪設備 69174円	単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		1,383		
計					1,383		
単価					1,383	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
機側操作制御盤据付	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000					1	129,123
機械設備据付工		人		1.96	26,880	52,684	
電工		人		1.12	22,890	25,636	
普通作業員		人		2.52	20,160	50,803	
計						129,123	
単価						129,123	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付補助材料費	消融雪設備 129123円	単位	式	数量		単価
					1		2,582
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		2,582	
計						2,582	
単価						2,582	円/式

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機械経費(消融雪設備)	機側操作制御盤	単位	式	数量		単価
					1		15,708
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		4.9 t吊	日	0.5	30,800	15,400	
雑機械器具損料 2%			式	1		308	
計						15,708	
単価						15,708	円/式

参考資料（１）

						単価使用年月	2022. 3	
						歩掛使用年月	2022. 3	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
	ポンプ 撤去(消融雪設備)	1台	単位	式	数量		単価	
						1	87,493	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工				人	1.86	26,880	49,996	
普通作業員				人	1.86	20,160	37,497	
計							87,493	
単価							87,493	円/式

						単価使用年月	2022. 3	
						歩掛使用年月	2022. 3	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
	機械経費(消融雪設備)	送水ポンプ 撤去	単位	式	数量		単価	
						1	8,482	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		4.9 t吊		日	0.27	30,800	8,316	
雑機械費 2%				式	1		166	
計							8,482	
単価							8,482	円/式

参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	ポンプ撤去(消融雪設備)	1台	単位	式	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人		1	26,880	26,880	
	普通作業員		人		1	20,160	20,160	
	計						47,040	
	単価						47,040	円/式

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	機械経費(消融雪設備)	取水ポンプ撤去	単位	式	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t吊	日		0.27	30,800	8,316	
	雑機械費 2%		式		1		166	
	計						8,482	
	単価						8,482	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	面	数量	単価	金額	摘要
操作制御盤撤去(消融雪設備)	屋外自立閉鎖型(SUS製)W1900×H2200×D1000	単位	面	数量		1	51,627
機械設備据付工		人		0.78	26,880	20,966	
電工		人		0.45	22,890	10,300	
普通作業員		人		1.01	20,160	20,361	
計						51,627	
単価						51,627	円/面

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

機械経費(消融雪設備)		操作制御盤撤去		単位	式	数量	1	単価	6,283
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.2	30,800	6,160				
雑機械費 2%		式	1		123				
計					6,283				
単価					6,283	円/式			

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	不凍液回収充填		単位	L	数量	100	単価	365.49
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	0.33	26,880	8,870		
	特殊作業員		人	0.33	22,785	7,519		
	普通作業員		人	1	20,160	20,160		
	計					36,549		
	単価					365.49	円/L	

参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価	
					1			14,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A		人	1	14,490	14,490			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					14,490			
単価					14,490	円／人日		

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			12,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B		人	1	12,495	12,495			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					12,500			
単価					12,500	円／人日		