

令和2年10月6日

滋賀国道管内道路付帯設備他修繕工事

【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	滋賀国道管内道路付帯設備他修繕工事
工事地名	滋賀県大津市他 滋賀国道事務所管内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 9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：2020年 9月	据付：2020年 9月	
3) 工事番号	3251010016	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 9月	据付：2020年 9月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）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	トンネル換気設備	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量	1 式	1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	164日間 自 令和 2年10月 7日 (当初) 至 令和 3年 3月19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：長浜市 他 据付：長浜市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	一般国道8号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 7月14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	滋賀国道管内道路付帯設備他修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	トンネル換気設備		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
製作工		式	1		13,350,000				
トンネル換気設備製作		式	1		13,350,000				
計測設備		式	1		10,350,000				
CO計 (一酸化炭素濃度計測装置)		台	2	3,500,000	7,000,000			単-1号	
AV計 (風向風速測定装置)		台	1	3,350,000	3,350,000			単-2号	
操作制御設備		式	1		3,000,000				
CO計データ処理ユニット		個	2	900,000	1,800,000			単-3号	
AV計データ処理ユニット		個	1	1,200,000	1,200,000			単-4号	
純製作費		式	1		13,350,000				
製作原価		式	1		13,350,000				
据付工		式	1		1,085,215				
トンネル換気設備輸送工		式	1		44,000				

設計内訳書

工事名	滋賀国道管内道路付帯設備他修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	トンネル換気設備		
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		44,000				
トンネル換気設備輸送	工場製作品輸送	式	1		21,000			内-1号	
トンネル換気設備輸送	撤去品輸送	式	1		23,000			内-2号	
トンネル換気設備据付		式	1		681,125				
計測設備据付工		式	1		405,200				
CO計（一酸化炭素濃度計測装置）撤去・据付		台	2	147,000	294,000			単-5号	
AV計（風向風速測定装置）撤去・据付		台	1	111,200	111,200			単-6号	
操作制御設備据付工		式	1		270,580				
換気計測制御盤改造		面	1	199,000	199,000			単-7号	
計測盤撤去		面	1	71,580	71,580			単-8号	
電気工事		式	1		5,345				
屋内ピット配線撤去	CV3.5sp-2C	m	10	482	4,820			単-9号	

設計内訳書

工事名	滋賀国道管内道路付帯設備他修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	トンネル換気設備		
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	
屋内ピット配線撤去	I V 3 . 5 s p	m	5	105	525			単-10号	
仮設工		式	1		360,090				
交通管理工		式	1		360,090				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A 昼間 交対要員有り	人日	18	14,070	253,260			単-11号	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B 昼間 交対要員無し	人日	9	11,870	106,830			単-12号	
共通仮設費		式	1		352,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		352,000				
純工事費		式	1		1,437,215				
現場管理費		式	1		365,000				
据付間接費		式	1		522,000				
据付工事原価		式	1		2,324,215				
設計技術費		式	1		401,000				

設計内訳書

工事名	滋賀国道管内道路付帯設備他修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	トンネル換気設備	数量増減	金額増減	摘要
工事原価		式	1		16,075,215				
一般管理費等		式	1		1,394,785				
工事価格		式	1		17,470,000				
消費税相当額		式	1		1,747,000				
工事費計		式	1		19,217,000				

1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-1号	CO計（一酸化炭素濃度計測装置）		単位	台	数量		単価	
						1		3,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CO計（一酸化炭素濃度計測装置）			台	1	3,500,000	3,500,000	WYB00002	
計						3,500,000		
単価						3,500,000	円/台	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	AV計（風向風速測定装置）		単位	台	数量		単価	
						1		3,350,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
AV計（風向風速測定装置）			台	1	3,350,000	3,350,000	WYB00007	
計						3,350,000		
単価						3,350,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	CO計データ処理ユニット		単位	個	数量		1	単価	900,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	CO計データ処理ユニット		個	1	900,000	900,000	WYB00003		
	計					900,000			
	単価					900,000	円/個		

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	AV計データ処理ユニット		単位	個	数量		1	単価	1,200,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	AV計データ処理ユニット		個	1	1,200,000	1,200,000	WYB00004		
	計					1,200,000			
	単価					1,200,000	円/個		

1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-5号	CO計（一酸化炭素濃度計測装置）撤去・据付		単位	台	数量		1	単価	147,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	一酸化炭素濃度計測装置撤去・据付		台	1	147,000	147,000	WYB00021 単- 15号		
	計					147,000			
	単価					147,000	円/台		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-6号	AV計（風向風速測定装置）撤去・据付		単位	台	数量		1	単価	111,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	風向風速測定装置撤去・据付		台	1	111,200	111,200	WYB00026 単- 16号		
	計					111,200			
	単価					111,200	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一7号	換気計測制御盤改造		単位	面	数量		単価	199,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
換気計測制御盤改造			面	1	199,000	199,000	WYB00020 単一 17号	
計						199,000		
単価						199,000	円/面	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一8号	計測盤撤去		単位	面	数量		単価	71,580
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
計測盤撤去			面	1	71,580	71,580	WYB00018 単一 18号	
計						71,580		
単価						71,580	円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-9号	屋内ビット配線撤去	CV3.5sp-2C	単位	m	数量		1	単価	482
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線		ビット配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	482.8	482	WYB00001 単- 19号		
計						482			
単価						482	円/m		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-10号	屋内ビット配線撤去	IV3.5sp	単位	m	数量		1	単価	105
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線		ビット配線 5mm以下 撤去(不使用)	m	1	105.4	105	WYB00005 単- 20号		
計						105			
単価						105	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A 昼間 交代要員有り	単位	人日	数量	1	単価	14,070
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A 昼間 交代要員有り		人日	1	14,070	14,070	WB010211 単一 21号	
	計					14,070		
	単価					14,070	円/人日	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B 昼間 交代要員無し	単位	人日	数量	1	単価	11,870
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B 昼間 交代要員無し		人日	1	11,870	11,870	WB010212 単一 22号	
	計					11,870		
	単価					11,870	円/人日	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-13号	修繕工事輸送工		単位	式	数量		単価	
					1			21,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)		0.17t 90km						WF904100
			式	1		21,000		単- 23号
	計					21,000		
	単価					21,000		円/式

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-14号	修繕工事輸送工		単位	式	数量		単価	
					1			23,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)		0.62t 28km						WF904100
			式	1		23,000		単- 24号
	計					23,000		
	単価					23,000		円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	一酸化炭素濃度計測装置撤去・据付	単位	台	数量	1	単価	147,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費		式	1		144,081	WYB00022 単- 25号	
機械経費		式	1		2,881	WYB00023 単- 26号	
諸雑費 (まるめ)		式	1		38		
計					147,000		
単価					147,000	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	風向風速測定装置撤去・据付	単位	台	数量	1	単価	111,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費		式	1		109,005	単-27号	WYB00027
機械経費		式	1		2,180	単-28号	WYB00028
諸雑費(まるめ)		式	1		15		
計					111,200		
単価					111,200	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	換気計測制御盤改造	単位	面	数量	1	単価	199,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費		式	1		195,090	WYB00031 単- 29号	
機械経費		式	1		3,901	WYB00009 単- 30号	
諸雑費（まるめ）		式	1		9		
計					199,000		
単価					199,000	円/面	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	計測盤撤去		単位	面	数量		単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費		式	1		70,171	WYB00019	単- 31号
機械経費		式	1		1,403	WYB00008	単- 32号
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					71,580		
単価					71,580		円/面

参考資料（１）

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-19号	ケーブル及び電線配線	ヒット配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	100	単価	482.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	100	482.8	48,280	WE114000 単一 33号	
計						48,280		
単価						482.8	円/m	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-20号	ケーブル及び電線配線	ヒット配線 5mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	100	単価	105.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 5mm以下 撤去(不使用)	m	100	105.4	10,540	WE114000 単一 34号	
計						10,540		
単価						105.4	円/m	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-21号	交通誘導警備員A 昼間 交代要員有り		単位	人日	数量	1	単価	14,070
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人	1	14,070	14,070		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					14,070		
	単価					14,070	円/人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-22号	交通誘導警備員B 昼間 交代要員無し		単位	人日	数量	1	単価	11,870
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1	11,865	11,865		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					11,870		
	単価					11,870	円/人日	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-23号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.17t 90km	単位	式	数量	1	単価 21,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		21,000	
計						21,000	
単価						21,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-24号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.62t 28km	単位	式	数量	1	単価 23,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		23,000	
計						23,000	
単価						23,000	円/式

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-25号	据付労務費		単位	式	数量		単価	
						1		144,081
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	4.15	25,200	104,580		
電工			人	1.8	21,945	39,501		
計						144,081		
単価						144,081	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-26号	機械経費		単位	式	数量		単価	
						1		2,881
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料		労務費合計の2%	式	1		2,881	WYB00024	
計						2,881		
単価						2,881	円/式	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-27号	据付労務費		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	3.15	25,200	79,380	
	電工		人	1.35	21,945	29,625	
	計					109,005	
	単価					109,005	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-28号	機械経費		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料	労務費合計の2%	式	1		2,180	WYB00029
	計					2,180	
	単価					2,180	円/式

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-29号	据付労務費		単位	式	数量		単価	
						1		195,090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	6	25,200	151,200		
電工			人	2	21,945	43,890		
計						195,090		
単価						195,090	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-30号	機械経費		単位	式	数量		単価	
						1		3,901
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料		労務費合計の2%	式	1		3,901	WYB00011	
計						3,901		
単価						3,901	円/式	

参考資料（2）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-31号	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	70,171
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	1.4	25,200	35,280		
	電工		人	0.7	21,945	15,361		
	普通作業員		人	1	19,530	19,530		
	計					70,171		
	単価					70,171	円/式	

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-32号	機械経費		単位	式	数量		単価	
						1		1,403
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料		労務費合計の2%	式	1		1,403	WYB00010	
計						1,403		
単価						1,403	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
単-33号	ケーブル及び電線配線		単位	m	数量		単価	
		ビット配線 20mm以下 撤去(不使用)				100		482.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	2.2	21,945	48,279		
諸雑費(まるめ)			式	1		1		
計						48,280		
単価						482.8	円/m	

