

令和4年6月2日（令和4年6月3日）

大阪国道管内共同溝遠方操作制御設備修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

大阪国道事務所

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	大阪国道管内共同溝遠方操作制御設備修繕工事
工事地名	大阪府大阪市城東区今福西2丁目他

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 5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	大阪国道事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2022年 5月	据付：2022年 5月	
3) 工事番号	4275010006	1 5) 歩掛適用年月	製作：2022年 5月	据付：2022年 5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	共同溝付帯設備	1 8) 随意契約額	0		
7) 工事量	1式	1 9) 調整区分	0		
8) 工期	286日間 自 令和 4年 6月 3日 (当初) 至 令和 5年 3月 15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：大阪府 据付：大阪府	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地区	製作：大阪市 据付：大阪市	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	一般国道1号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設計年月	令和 4年 3月	2 4) 処分費等	0		
		2 5) 公告日	令和 4年 3月 15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	大阪国道管内共同溝遠方操作制御設備修繕工事 (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	工事区分	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
製作工		式	1		209,290,000					
共同溝付帯設備製作		式	1		209,290,000					
操作制御設備		式	1		209,290,000					
操作制御設備サーバ (操作端末含む)		式	1		68,400,000					内-1号
PLC		台	15		97,890,000					内-2号
リモートI/Oユニット		台	5		15,000,000					内-3号
伝送盤		面	2		28,000,000					内-4号
純製作費		式	1		209,290,000					
製作原価		式	1		209,290,000					
据付工		式	1		12,498,115					
共同溝付帯設備輸送工		式	1		96,000					
輸送工		式	1		96,000					

設計内訳書

工事名	大阪国道管内共同溝遠方操作制御設備修繕工事 (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	工事区分	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
共同溝付帯設備輸送		式	1		96,000					内-5号
共同溝付帯設備据付		式	1		11,783,560					
操作制御設備据付工		式	1		11,783,560					
操作制御設備サーバ増設(操作端末含む)		式	1		2,101,720					内-6号
伝送盤改造		式	1		3,986,640					内-7号
伝送盤更新		式	1		1,898,400					内-8号
リモートI/O盤改造		式	1		1,898,400					内-9号
制御盤改造		式	1		1,898,400					内-10号
仮設工		式	1		618,555					
交通管理工		式	1		618,555					
交通誘導警備員		式	1		618,555					内-11号
共通仮設費		式	1		2,689,000					

設計内訳書

工事名	大阪国道管内共同溝遠方操作制御設備修繕工事 (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	工事区分	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,689,000					
純工事費		式	1		15,187,115					
現場管理費		式	1		3,658,000					
据付間接費		式	1		5,999,000					
据付工事原価		式	1		24,844,115					
設計技術費		式	1		5,947,000					
工事原価		式	1		240,081,115					
一般管理費等		式	1		17,208,885					
工事価格		式	1		257,290,000					
消費税相当額		式	1		25,729,000					
工事費計		式	1		283,019,000					

15台あたり内訳書

PLC

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
PLC J-3		台	1	8,200,000	8,200,000			
PLC U-4		台	1	6,260,000	6,260,000			
PLC F-9		台	1	6,520,000	6,520,000			
PLC S-3		台	1	5,910,000	5,910,000			
PLC FD-102		台	1	5,570,000	5,570,000			
PLC FD-301		台	1	7,230,000	7,230,000			
PLC FD-303		台	1	7,520,000	7,520,000			
PLC FD-503		台	1	6,800,000	6,800,000			
PLC FU-201		台	1	9,190,000	9,190,000			
PLC H-6		台	1	7,100,000	7,100,000			
PLC J-5		台	1	6,110,000	6,110,000			
PLC U-6		台	1	5,160,000	5,160,000			

15台当たり内訳書

PLC

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
PLC FD-101		台	1	4,820,000	4,820,000			
PLC FD-502		台	1	5,750,000	5,750,000			
PLC FD-504		台	1	5,750,000	5,750,000			
合 計					97,890,000			

5台あたり内訳書

リモートI/Oユニット

第 3号内訳書

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
リモートI/Oユニット S-3		台	1	3,000,000	3,000,000			
リモートI/Oユニット FD-301		台	1	3,000,000	3,000,000			
リモートI/Oユニット FD-303		台	1	3,000,000	3,000,000			
リモートI/Oユニット FD-503		台	1	3,000,000	3,000,000			
リモートI/Oユニット FU-201		台	1	3,000,000	3,000,000			
合 計					15,000,000			

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
修繕工事輸送費 (共同溝付帯設備)	0.26t 496km					1	96,000
運搬費用		式		1		96,000	
計						96,000	
単価						96,000	円/式

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
LANケーブル		単位	m			1	337
ツイストペアケーブル	カテゴリ-5e 4P	m		1	36	36	
ケーブル及び電線配線	トラフ・ころがし配線 10mm以下 新設	m		1	301.7	301	
計						337	
単価						337	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	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	撤去工		単位	式	数量	1	単価 759,360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	16	26,880	430,080	
普通作業員			人	16	20,580	329,280	
計						759,360	
単価						759,360	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	据付工		単位	式	数量	1	単価 1,139,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	24	26,880	645,120	
普通作業員			人	24	20,580	493,920	
計						1,139,040	
単価						1,139,040	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	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	ツイストペアケーブル	カテゴリ5e 4P	単位	m	数量		1	単価 36
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LANケーブル ツイストペアケーブル		カテゴリ5e 4P	m	1	36	36		
計						36		
単価						36	円/m	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	トワフ・ころがし配線 10mm以下 新設	単位	m	数量		100	単価 301.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	1.3	23,205	30,166		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						30,170		
単価						301.7	円/m	