

積算内訳書

1. 工事名

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事
工事地名	大阪府大阪市港区弁天 1 他

2. 工事内容

1) 事務所名	大阪国道事務所	防災情報課
2) 主 工 種	道路維持工事	
3) 工 期	259日間	自 令和 6年 6月 1日 至 令和 7年 2月14日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
電子応用設備(機器単体)	式	1	13,910,000		
CCTV設備	式	1	13,910,000		
CCTV監視制御装置	式	1	8,310,000	デジタルレコーダ	1 台
				レコーダ管理端末	1 台
				画像変換装置	1 台
				メディアコンバータ	1 台
				弁天地下道映像表示PC	1 台
				大型モニタ	1 台
CCTV装置	式	1	5,600,000	監視カメラ	2 台
				光伝送盤	1 面
				避難口誘導灯	2 台
				非常警報設備(複合装置)	2 台
機器単体費	式	1	13,910,000		
電子応用設備	式	1	7,101,451		
CCTV設備工	式	1	4,950,111		
CCTV監視制御装置設置工	式	1	175,221	デジタルレコーダ設置	1 台
				調整含む；	
				レコーダ管理端末設置	1 台
				調整含む；	
				画像変換装置設置	1 台
				調整含む；	
				LANスイッチ設置	1 台
				メディアコンバータ；	
				弁天地下道映像表示PC設置	1 台
				調整含む；	
				TVモニタ設置	1 台
				大型モニタ(移動式スタンド) 調整含む；	
CCTV装置設置工	式	1	264,450	監視カメラ設置(夜間)	2 台
				照明器具設置(夜間)	2 台

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
分電盤設置工	式	1	1,157,700	30001m相当；	
				避難口誘導灯設置（夜間）	2 台
				避難口誘導灯移設（夜間）	1 台
				非常警報設備（複合装置）設置（夜間）	2 台
分電盤設置工	式	1	1,157,700	屋外分電盤設置（夜間）	1 面
				光伝送盤 PoEスイッチ調整含む；	
光ケーブル敷設工	式	1	91,314	屋外分電盤移設（夜間）	3 面
				光地中配線（夜間）	19 m
				SM8C；	
				光配線附属品	2 本
光ケーブル敷設工	式	1	91,314	光コネクタ付コード（SC型） SM 片端子 2C（PC研磨） 2m；	
				光ケーブル成端	2 箇所
				5テープ（心）以下；	
				通信地中配線（夜間）	24 m
通信配線工	式	1	720,363	CVV 2.0mm2×2C（材料流用）；	
				通信地中配線（夜間）	18 m
				CVVケーブル(制御用絶縁電線) 5心 2.0mm2×5C；	
				通信地中配線（夜間）	20 m
				CVVケーブル(制御用絶縁電線) 30心 2.0mm2×30C；	
				通信地中配線（夜間）	39 m
				CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 2.0mm2×2C 銅テープ；	
				通信地中配線（夜間）	24 m
通信配線工	式	1	720,363	屋外用LANケーブル Cat5e-4P；	
				通信地中配線	24 m

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				(夜間) 同軸ケーブル 5C-2V ; 通信地中配線 (夜間) FCPEVケーブル(着色識別PE絶縁電線) 2心 0.65mm- 1P ; 通信屋外管内配線 (夜間) CVV 2.0mm2×2C (材料流用) ; 通信屋外管内配線 (夜間) 屋外用LANケーブル Cat5e-4P ; 通信屋外ラック配線 (夜間) CVVケーブル(制御用絶縁電線) 2心 2.0mm2×2C ; 通信屋外ラック配線 (夜間) 屋外用LANケーブル Cat5e-4P ; 通信屋外ラック配線 (夜間) 同軸ケーブル 5C-2V ; 通信屋外ラック配線 (夜間) FCPEVケーブル(着色識別PE絶縁電線) 2心 0.65mm- 1P ;	24	m
					2	m
					6	m
					35	m
					120	m
					73	m
					73	m
配管・配線工	式	1	1, 535, 411	地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 地中配線 (夜間) CV 3.5mm2×3C (材料流用) ; 地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 8.0mm2 ×3C ; 地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 22mm2× 3C ;	83	m
					73	m
					5	m
					6	m

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 38mm2× 3C ;	4	m
				地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 60mm2× 3C ;	5	m
				地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ;	17	m
				地中配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 14mm2× 3C ;	18	m
				地中配線 (夜間) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ;	14	m
				地中配線 (夜間) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm2 ;	10	m
				屋外管内配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	19	m
				屋外管内配線 (夜間) CV 3.5mm2×3C (材料流用) ;	6	m
				屋外ラック配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	190	m
				屋外ラック配線 (夜間) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ;	67	m
				屋外ラック配線 (夜間)	67	m

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 14mm2×3C ; 配管配線附属品 (材料のみ) クランプ FEP50用 ;	3	組
配線器具設置工	式	1	585,900	配線ダクト設置 (夜間) 500×100 塩化ビニル製 ; 配線ダクト移設 (夜間) 切口周辺長さ1.0m以下 ; ケーブルハンガー設置 (夜間)	1 0.5 160	m m 個
プルボックス設置工	式	1	25,630	プルボックス設置 (夜間) 250×250×200 溶融亜鉛めっき仕上げ ;	1	個
CCTV装置撤去工	式	1	5,102	押ボタン通報装置撤去 (夜間) (不使用) ;	2	台
分電盤撤去工	式	1	79,500	屋外分電盤撤去 (夜間) (不使用) ;	1	面
配管・配線撤去工	式	1	309,520	仮設ころがし配管撤去 (夜間) FEP50 (不使用) ; 屋外配管撤去 (夜間) G22 クリップ 留め 2m以上 補正あり (不使用) ; 屋外配管撤去 (夜間) G42 クリップ 留め 2m以上 補正あり (不使用) ; 屋外配管撤去 (夜間) #24 (不使用) ; 屋外配管撤去 (夜間) #50 (不使用) ; 屋外管内配線撤去 (夜間)	100 2 7 2 4 180	m m m m m m

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				CV 3.5mm2×3C（不使用）； 通信屋外管内配線撤去（夜間）	26 m
				CVV 2.0mm2×2C（不使用）； 屋外ラック配線撤去（夜間）	12 m
				CV 3.5mm2×3C（不使用）； 現場発生品運搬（電気） ；工事場所～西大阪維持出張所資材置場	1 式
システム・インテグレーション	式	1	109,400		
システム・インテグレーション	式	1	109,400	システム・インテグレーション	1 式
工場製品輸送工	式	1	44,000		
輸送工	式	1	44,000	輸送（電気） CCTV監視制御装置； 輸送（電気） （夜間） CCTV装置；	1 式 1 式
仮設工	式	1	1,997,940		
交通管理工	式	1	1,997,940	交通誘導警備員 （夜間） A； 交通誘導警備員 （夜間） B；	1 式 1 式
直接工事費	式	1	7,101,451		
共通仮設費	式	1	2,318,678		
共通仮設費	式	1	74,678		
技術管理費	式	1	74,678	道路施設基本データ作成費 電気通信施設資産管理用データ作成費	1 式 1 式

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費（率計上）	式	1	2,244,000	
純工事費	式	1	9,420,129	
現場管理費	式	1	5,620,000	
機器間接費	式	1	2,841,000	
技術者間接費	式	1	307,000	
機器管理費	式	1	2,534,000	
工事原価	式	1	33,586,623	
一般管理費等	式	1	6,003,377	
工事価格	式	1	53,500,000	

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事						
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
電子応用設備 (機器単体)		式	1	0			
路側通信制御設備		式	1	0			
路側通信装置		式	1	0	路側無線装置 (支給品)	2	組
					屋外用無停電電源装置 (支給品)	2	台
					一般仕様型 負荷容量70W 指定色塗装；		
工場製作		式	1	548,700			
工場製作工		式	1	548,700			
RSU無線部支柱製作工		式	1	548,700	RSU無線部支柱	1	基
					φ 190.7×t6.0 H=7.0m (7-4 L=0.9m) 指定色 塗装；0.31t		
工場純工事費		式	1	548,700			
(工場製作原価)		式	1	548,700			
電子応用設備		式	1	6,028,794			
路側通信設備工		式	1	3,993,194			
路側通信端末装置設置工		式	1	1,244,942	RSU無線部据付 (夜間) 調整含む；	2	台
					RSU制御部据付 (夜間) 調整含む；	2	台
					RSU無線部取付金具 (支給品) 139.8φ用 指定色塗装；	1	組
					無停電電源装置設置 (夜間) 屋外自立型；	2	台
					DSRC設備調整費 (夜間) 現地試験調整；	1	式
					DSRC設備調整費	1	式

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				中央対向試験； 現場発生品運搬(電気) (夜間) 支給品；南大阪維持出張所資材置場～工事場所	1 式
支柱設置工	式	1	55,190	支柱設置 (夜間) RSU制御部支柱(支給品) φ139.8×t4.5 H=1800 指定色塗装； 支柱設置 (夜間) RSU無線部支柱；	1 箇所 1 箇所
支柱基礎工	式	1	60,050	支柱基礎設置 RSU無線部支柱基礎 φ600×1800L；	1 箇所
分電盤基礎設置工	式	1	142,730	分電盤基礎設置 (夜間) RSU制御部支柱基礎 1000×1000×800H；組アンカー含む 分電盤基礎設置 無停電電源装置基礎 590×605×300H；コンクリートア ンカー含む 分電盤基礎設置 (夜間) 無停電電源装置基礎 590×605×300H；コンクリートア ンカー含む	1 箇所 1 箇所 1 箇所
光ケーブル敷設工	式	1	404,802	光地中配線 (夜間) SM8C； 光屋外管内配線 (夜間) SM8C； 光配線附属品 クロージャ用後分岐接続材 分岐接続 60C以下 4穴 用； 光ケーブル接続 (夜間)	98 m 2 m 2 組 2 箇所

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				分岐接続 5テープ（心）以下；		
				光ケーブル試験	3	方向
				光ケーブル伝送損失試験 20C以下；		
				光ケーブル試験	3	対向
配管・配線工	式	1	1,628,444	光ケーブル接続損失試験 20C以下；		
				地中配管	15	m
				（夜間）		
				FEP30 1条；		
				地中配管	18	m
				（夜間）		
				FEP30 2条；		
				地中配線	6	m
				（夜間）		
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 3.5mm2		
				×2C；		
				地中配線	8	m
				（夜間）		
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 5.5mm2		
				×2C；		
				地中配線	31	m
				（夜間）		
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 8.0mm2		
				×2C；		
				地中配線	351	m
				（夜間）		
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 22mm2×		
				2C；		
				地中配線	7	m
				（夜間）		
				RSU無線部付属ケーブル；		
				地中配線	9	m
				（夜間）		
				屋外用LANケーブル Cat5e-4P；		
				地中配線	10	m

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(夜間) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ; 屋外配管 0.4 m (夜間) G28 サドル留め 2m未満 補正あり ; 付属品共 屋外配管 2 m (夜間) G28 クリップ留め 2m未満 補正あり ; 付属品共 屋外配管 5 m (夜間) G28 クリップ留め 2m以上 補正あり ; 付属品共 屋外管内配線 (夜間) 5 m CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外管内配線 (夜間) 3 m CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋外管内配線 (夜間) 1 m CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 8mm2×2 C ; 屋外管内配線 (夜間) 2 m CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 22mm2× 2C ; 屋外管内配線 (夜間) 18 m RSU無線部付属ケーブル ; 屋外管内配線 (夜間) 4 m 屋外用LANケーブル Cat5e-4P ; 屋外管内配線 (夜間) 6 m IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ; 埋設標識シート敷設 29 m (夜間) W=150mm 2倍 ; ハットホル削孔 (夜間) 4 孔 FEP30用 ;

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				配管配線附属品 (材料のみ)	8	個
				ヘルマウス FEP30用 ;		
				配管配線附属品 (材料のみ)	1	個
				ターミナルキャップ G28用 ;		
				配管配線附属品 (材料のみ)	2	個
				ノーマルベント G28用 ;		
				配管配線附属品 (材料のみ)	6	個
				自在ベント IBT-312 ;		
				ケーブル端末処理 (材料のみ)	1	個
				600V CV8~14mm2×2C用 ;		
				ケーブル端末処理 (材料のみ)	1	個
				600V CV22~38mm2×2C用 ;		
				ケーブル接続 (夜間)	1	箇所
				22mm2×3C以下 2C 分岐接続 ;		
				作業土工(電気)	1	式
				作業土工(電気) (夜間)	1	式
プルボックス設置工	式	1	30,280	プルボックス設置 (夜間)	1	個
				300×300×200 溶融亜鉛めっき仕上げ ; コンクリート アンカ含む		
配管・配線撤去工	式	1	426,756	地中配線撤去 (夜間)	350	m
				CV 14mm2×2C (不使用) ;		
				屋外管内配線撤去 (夜間)	2	m
				CV 14mm2×2C (不使用) ;		
				現場発生産品運搬(電気)	1	式

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				；工事場所～南大阪維持出張所資材置場
システム・インテグレーション	式	1	414,400	
システム・インテグレーション	式	1	414,400	システム・インテグレーション 1 式 路側通信制御設備； システム・インテグレーション 1 式 路側無線装置定数設定；
工場製品輸送工	式	1	24,000	
輸送工	式	1	24,000	輸送（電気） 1 式 （夜間） RSU無線部支柱；
仮設工	式	1	1,597,200	
交通管理工	式	1	1,597,200	交通誘導警備員 1 式 A； 交通誘導警備員 1 式 （夜間） A； 交通誘導警備員 1 式 （夜間） B；
直接工事費	式	1	6,028,794	
共通仮設費	式	1	1,463,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	1,463,000	
純工事費	式	1	7,491,794	
現場管理費	式	1	4,824,000	

積算内訳書

工事名	国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
機器間接費	式	1	2,841,000	
技術者間接費	式	1	1,760,000	
機器管理費	式	1	1,081,000	
(現場原価)	式	1	15,156,794	
工事原価	式	1	15,705,494	