

積算内訳書

1. 工事名

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事
工事地名	自) 奈良県奈良市大宮町地先 至) 奈良県五條市釜窪町地先

2. 工事内容

1) 事務所名	奈良国道事務所	管理第二課
2) 主 工 種	道路維持工事	
3) 工 期	157日間	自 令和 6年 9月25日 至 令和 7年 2月28日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事			
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	20,250,000	
CCTV設備	式	1	20,250,000	
CCTV装置	式	1	20,250,000	<div>HD簡易型IPカメラ装置</div> <div>3台</div> <div>指定色塗装 落下防止対策含む、機側装置ポール</div> <div>取付型含む；</div> <div>光伝送装置（L2-SW）</div> <div>3台</div> <div>タイプD、屋外対応型；</div> <div>SFP</div> <div>5枚</div> <div>短距離インタフェース、屋外対応型；</div> <div>SFP</div> <div>1枚</div> <div>中距離インタフェース、屋外対応型；</div> <div>通信用SPD</div> <div>3個</div> <div>引込開閉器盤</div> <div>3面</div> <div>指定色塗装、SPD含む；</div> <div>屋外用無停電電源装置</div> <div>3台</div> <div>負荷70W、指定色塗装；</div>
通信設備(機器単体)	式	1	19,378,000	
道路情報表示設備	式	1	19,378,000	
道路情報表示装置	式	1	19,378,000	<div>道路情報表示装置</div> <div>1面</div> <div>HLM3形、機側操作部・機側盤用電源部含む；</div> <div>光伝送装置（L2-SW）</div> <div>1台</div> <div>タイプD、屋外対応型；</div> <div>SFP</div> <div>1枚</div> <div>短距離インタフェース、屋外対応型；</div> <div>SFP</div> <div>1枚</div> <div>中距離インタフェース、屋外対応型；</div> <div>光成端箱</div> <div>1個</div> <div>20C；</div>
機器単体費	式	1	39,628,000	

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工場製作	式	1	3,832,900	
工場製作工	式	1	3,832,900	
鋼構造物製作工	式	1	3,832,900	CCTV支柱製作 3 本 HDZ55メッキ後指定色塗装 L=8m ; 表示板取付金具製作 1 組 溶融亜鉛メッキ ; 点検台製作 1 組 溶融亜鉛メッキ ; 点検台取付金具製作 1 組 溶融亜鉛メッキ ;
工場純工事費	式	1	3,832,900	
(工場製作原価)	式	1	3,832,900	
電子応用設備	式	1	2,473,231	
CCTV設備工	式	1	2,473,231	
CCTV装置設置工	式	1	469,790	HD簡易型IPカメラ装置据付・調整 3 台 機側装置含む ; 光伝送装置 (L2-SW) 調整 3 台 SFP含む ; 屋外用無停電電源装置据付・調整 3 台 引込開閉器盤取付 3 面 ポール取付型 ; 一体型気象センサー移設調整 1 台
支柱設置工	式	1	437,130	CCTV支柱設置 3 本 HDZ55メッキ後指定色塗装 L=8m ; 墜落防止装置設置 3 組 接地設置 3 極 D種接地 (埋設標含む) ;

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
光ケーブル敷設工	式	1	545,796	光地中配線	75	m
				SM-8C ;		
				光ケーブルころがし配線	11	m
				SM-8C ;		
				光ケーブル成端接続	6	箇所
				5テープ心以下 ;		
				伝送損失試験	6	方向
				20心以下 ;		
配管・配線工	式	1	247,253	接続損失試験	3	対向
				20心以下 ;		
				クロージャ接続	1	組
				120C 4穴用 ;		
				クロージャ受台	1	組
				地中埋設配管	51	m
				FEP50 ;		
				地中埋設配管	9	m
FEP30 ;						
ヘルマウス	5	個				
FEP50用 ;						
ヘルマウス	1	個				
FEP30用 ;						
穴あけ	4	箇所				
φ 75×120 ;						
穴あけ	1	箇所				
φ 50×120 ;						
プルボックス設置	1	個				
300×300×300 SUS ;						
管内配線	10	m				
CV2.0mm2-2C ;						
管内配線	10	m				
IV5.5mm2 ;						
管内配線	10	m				
FCPEV-S0.9-5P ;						
ころがし配線	18	m				

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				VVR2.0mm-2C ; ころがし配線	5	m
				CV2.0mm2-3C ; ころがし配線	21	m
				CV2.0mm2-2C ; ころがし配線	3	m
				IV5.5mm2 ; ころがし配線	19	m
				IV2.0mm2 ; ころがし配線	24	m
				STP Cat6-4P ; ころがし配線	6	m
				FCPEV-S0.9-5P ;		
作業土工（電気）	式	1	683,913	支柱基礎、歩道及び車道部管路 ; 床堀	24	m3
				基礎碎石	2	m2
				RC-40 t=10cm ; コンクリート	4	m3
				24-12-25 ; 埋戻し	7	m3
				発生土 ; スパイラルダクト	8	m
				φ800×t0.8 ; 組アンカーボルト	3	組
				4-M24×600L ; 鉄筋	0.16	t
				D13（SD345） ; 保護砂	4	m3
				埋設保護シート敷設 W=150 2倍 ;	49	m
				舗装版切断工 t=15cm ;	98	m
				舗装版取り壊し 積込み含む ;	34	m2

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				歩道部舗装	1	式
				表層、下層路盤；タックコート含む		
				車道部舗装	1	式
				表層、基層、上層路盤、下層路盤；タックコート、フ ライムコート含む		
				殻処理運搬	4	m3
CCTV装置撤去工	式	1	37,420	アスファルト（藤井・新在家地区）；		
				殻処理運搬	1	m3
				アスファルト（釜窪地区）；		
				無線LANアンテナ撤去（不使用）	1	基
				引込開閉器盤撤去（不使用）	1	面
支柱撤去工	式	1	37,124	気象センサー用 ボール取付型；		
				支柱撤去	1	本
				気象センサー用 8m以下；		
				現場発生品運搬	1	式
				釜窪CCTV発生品；		
支柱基礎撤去工	式	1	14,805	支柱基礎撤去	1	基
				900×900×900（無筋） 埋戻し含む；		
				殻処理運搬	1	m3
				基礎コンクリート；		
通信設備	式	1	2,951,443			
道路情報表示設備工	式	1	982,523			
道路情報表示装置設置工	式	1	287,104	道路情報表示装置据付・調整	1	面
				HLM3形、機側操作部・機側盤電源部含む；		
				光伝送装置（L2-SW）据付・調整	1	台
				SFP含む；		
				光成端箱据付	1	個
鋼構造物設置工	式	1	108,780	20C；		
				表示板取付金具設置	1	組
				点検台設置	1	組
				点検台取付金具設置	1	組

積算内訳書

工事名		国道24号他道路情報設備設置工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
光ケーブル敷設工		式	1	170,231	片端SCコネクタ付光コネクタ	1	本
					SM-4C ;		
					光ケーブル成端接続	1	箇所
					5ケーブル心以下 ;		
					伝送損失試験	3	方向
					20心以下 ;		
					接続損失試験	3	対向
					20心以下 ;		
					クロージャ後分岐接続	1	組
					120C 4穴用 ;		
配管・配線工		式	1	65,817	電線管敷設	2	m
					金属製可とう電線管 #38 ;		
					電線管敷設	2	m
					金属製可とう電線管 #63 ;		
					防水型エオンカップリング	1	個
					#38 ;		
					防水型エオンカップリング	1	個
					#63 ;		
					防水型エオンボックスコネクタ	1	個
					#38 ;		
					防水型エオンボックスコネクタ	1	個
					#63 ;		
					管内配線	7	m
					VVR2mm-2C ;		
					管内配線	13	m
					CV2mm2-2C ;		
					管内配線	13	m
					IV5.5mm2 ;		
道路情報表示装置撤去工		式	1	101,235	管内配線	13	m
					STP Cat6-4P ;		
					道路情報表示装置撤去（不使用）	1	面
					HLM3形、機側操作部・機側盤電源部含む ;		
					光伝送装置（L2-SW）撤去（不使用）	1	台
					光成端箱撤去（不使用）	1	台

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				光成端箱撤去（不使用） 2台目補正あり；	1 台
鋼構造物撤去工	式	1	193,440	表示板取付金具撤去 400kg以上；	1 組
				点検台撤去 400kg以上；	1 組
				点検台取付金具撤去 400kg以上；	1 組
配管・配線撤去工	式	1	55,916	電線管敷設撤去（不使用） 金属製可とう電線管 #38；	1 m
				電線管敷設撤去（不使用） 金属製可とう電線管 #63；	1 m
				管内配線撤去（不使用） VVR8mm2-2C；	7 m
				管内配線撤去（不使用） CV8mm2-3C；	12 m
				管内配線撤去（不使用） IV5.5mm2；	12 m
				管内配線撤去（不使用） LANケーブル；	12 m
				現場発生品運搬 四条上り情報板発生品；	1 式
システム・インテグレーション	式	1	1,334,520		
システム・インテグレーション	式	1	1,334,520	システム・インテグレーション	1 式
工場製品輸送工	式	1	32,500		
輸送工	式	1	32,500	輸送(電気) 機器；	1 式
仮設工	式	1	601,900		
交通管理工	式	1	601,900	交通誘導警備員 A	1 式

積算内訳書

工事名	国道24号他道路情報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				交通誘導警備員 1 式 B
直接工事費	式	1	5,424,674	
共通仮設費	式	1	1,369,227	
共通仮設費	式	1	66,227	
技術管理費	式	1	66,227	道路施設基本ﾎﾞｰﾀﾞ作成費 1 式 電気通信施設資産管理ﾎﾞｰﾀﾞ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	1,303,000	
純工事費	式	1	6,793,901	
現場管理費	式	1	4,230,000	
機器間接費	式	1	6,882,000	
技術者間接費	式	1	2,460,000	
機器管理費	式	1	4,422,000	
（現場原価）	式	1	17,905,901	
工事原価	式	1	21,738,801	
一般管理費等	式	1	4,433,199	
工事価格	式	1	65,800,000	