

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	HD簡易型IPカメラ装置 指定色塗装 落下防止対策含む、機側装置ボルト取付型含む; 光伝送装置 (L2-SW) タイプD、屋外対応型; SFP 短距離インターフェース、屋外対応型; SFP 中距離インターフェース、屋外対応型; 通信用SPD 引込開閉器盤 指定色塗装、SPD含む; 屋外用無停電電源装置 負荷70W、指定色塗装;	3 3 5 1 3 3 3	台 台 枚 枚 個 面 台
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	道路情報表示装置 HLM3形、機側操作部・機側盤用電源部含む; 光伝送装置 (L2-SW) タイプD、屋外対応型; SFP 短距離インターフェース、屋外対応型; SFP 中距離インターフェース、屋外対応型; 光成端箱 20C;	1 1 1 1 1	面 台 枚 枚 個
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 HDZ55メタ後指定色塗装 L=8m ; 表示板取付金具製作 溶融亜鉛メタ ; 点検台製作 溶融亜鉛メタ ; 点検台取付金具製作 溶融亜鉛メタ ;	3 本 1 組 1 組 1 組 1 組
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 機側装置含む ; 光伝送装置 (L2-SW) 調整 SFP含む ; 屋外用無停電電源装置据付・調整 引込開閉器盤取付 ポート取付型 ; 一体型気象センサ移設調整	3 台 3 台 3 台 3 面 1 台
支柱設置工	式	1	437,130	CCTV支柱設置 HDZ55メタ後指定色塗装 L=8m ; 墜落防止装置設置 接地設置 D種接地 (埋設標含む) ;	3 本 3 組 3 極

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 SM-8C ; 光ケーブルころがし配線 SM-8C ; 光ケーブル成端接続 5テープ心以下 ; 伝送損失試験 20心以下 ; 接続損失試験 20心以下 ; クロージャ接続 120C 4穴用 ; クロージャ受台	75	m
					11	m
					6	箇所
					6	方向
					3	対向
					1	組
					1	組
配管・配線工	式	1	247,253	地中埋設配管 FEP50 ; 地中埋設配管 FEP30 ; ベルマウス FEP50用 ; ベルマウス FEP30用 ; 穴あけ $\phi 75 \times 120$; 穴あけ $\phi 50 \times 120$; アーリング設置 300×300×300 SUS ; 管内配線 CV2.0mm ² -2C ; 管内配線 IV5.5mm ² ; 管内配線 FCPEV-S0.9-5P ; ころがし配線	51	m
					9	m
					5	個
					1	個
					4	箇所
					1	箇所
					1	個
					10	m
					10	m
					10	m
					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 CV2.0mm2-3C ; ころがし配線 CV2.0mm2-2C ; ころがし配線 IV5.5mm2 ; ころがし配線 IV2.0mm2 ; ころがし配線 STP Cat6-4P ; ころがし配線 FCPEV-S0.9-5P ;	5 m 21 m 3 m 19 m 24 m 6 m
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 基礎砕石 RC-40 t=10cm ; コンクリート 24-12-25 ; 埋戻し 発生土； スパイラル外 φ 800×t0.8 ; 組アンカーボルト 4-M24×600L ; 鉄筋 D13 (SD345) ; 保護砂 埋設保護シート敷設 W=150 2倍 ; 舗装版切断工 t=15cm ; 舗装版取り壊し 積込み含む；	24 m ³ 2 m ² 4 m ³ 7 m ³ 8 m 3 組 0.16 t 4 m ³ 49 m 98 m 34 m ²

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 表層、下層路盤；タックコート含む 車道部舗装 表層、基層、上層路盤、下層路盤；タックコート、フライゴート含む 殻処理運搬 アスファルト（藤井・新在家地区）； 殻処理運搬 アスファルト（釜ヶ淵地区）；
CCTV装置撤去工	式	1	37,420	無線LANアンテナ撤去（不使用） 引込開閉器盤撤去（不使用） 気象センサー用 ポール取付型；
支柱撤去工	式	1	37,124	支柱撤去 気象センサー用 8m以下； 現場発生品運搬 釜ヶ淵CCTV発生品；
支柱基礎撤去工	式	1	14,805	支柱基礎撤去 900×900×900（無筋）埋戻し含む； 殻処理運搬 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 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 SFP含む； 光成端箱据付 20C；
鋼構造物設置工	式	1	108,780	表示板取付金具設置 点検台設置 点検台取付金具設置

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コネクタ付光コード SM-4C ; 光ケーブル成端接続 5°～7° 心以下 ; 伝送損失試験 20心以下 ; 接続損失試験 20心以下 ; クロージャ後分岐接続 120C 4穴用 ;	1 本 1 箇所 3 方向 3 対向 1 組
配管・配線工	式	1	65,817	電線管敷設 金属製可とう電線管 #38 ; 電線管敷設 金属製可とう電線管 #63 ; 防水型ユニオンカップリング #38 ; 防水型ユニオンカップリング #63 ; 防水型ユニオンボックスコネクタ #38 ; 防水型ユニオンボックスコネクタ #63 ; 管内配線 VVR2mm-2C ; 管内配線 CV2mm2-2C ; 管内配線 IV5.5mm2 ; 管内配線 STP Cat6-4P ;	2 m 2 m 1 個 1 個 1 個 1 個 7 m 13 m 13 m 13 m
道路情報表示装置撤去工	式	1	101,235	道路情報表示装置撤去（不使用） 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） 光成端箱撤去（不使用）	1 面 1 台 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; 点検台撤去 400kg以上; 点検台取付金具撤去 400kg以上;	1 組 1 組 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; 電線管敷設撤去(不使用) 金属製可とう電線管 #63; 管内配線撤去(不使用) VVR8mm2-2C; 管内配線撤去(不使用) CV8mm2-3C; 管内配線撤去(不使用) IV5.5mm2; 管内配線撤去(不使用) LANケーブル; 現場発生品運搬 四条上り情報板発生品;	1 m 1 m 7 m 12 m 12 m 12 m 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 B 1 式
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	道路施設基本データ作成費 1 式 電気通信施設資産管理データ作成費 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	