

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6-7年度 今治道路CCTV設備外工事
工事地名	愛媛県今治市新谷地先～愛媛県今治市長沢地先

2. 工事内容

1) 事務所名	松山河川国道事務所 防災課		
2) 主工種	道路維持工事		
3) 工期	365日間	自	令和 7年 4月 1日
		至	令和 8年 3月31日
4) 工事概要			
機器製作	1式	工場製品輸送工	1式
受変電設備工	1式	仮設工	1式
電源設備工	1式		
CCTV設備工	1式		
システムインテグレーション	1式		

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事																								
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																					
電気設備(機器単体)	式	1	21,596,000																						
電源設備	式	1	21,596,000																						
発電設備	式	1	21,596,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">簡易型非常用発動発電装置 1kVA標準(85dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>簡易型非常用発動発電装置 1kVA低騒音(75dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>簡易型非常用発動発電装置 3kVA標準(85dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>制御弁式据置鉛蓄電池 MSE-50-12(長寿命型)；</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td>接点LAN変換器</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	簡易型非常用発動発電装置 1kVA標準(85dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；	3	台	簡易型非常用発動発電装置 1kVA低騒音(75dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；	1	台	簡易型非常用発動発電装置 3kVA標準(85dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；	2	台	制御弁式据置鉛蓄電池 MSE-50-12(長寿命型)；	6	個	接点LAN変換器	6	台						
簡易型非常用発動発電装置 1kVA標準(85dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；	3	台																							
簡易型非常用発動発電装置 1kVA低騒音(75dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；	1	台																							
簡易型非常用発動発電装置 3kVA標準(85dB)型72H燃料槽含む、蓄電池は含まない；	2	台																							
制御弁式据置鉛蓄電池 MSE-50-12(長寿命型)；	6	個																							
接点LAN変換器	6	台																							
電子応用設備(機器単体)	式	1	27,773,200																						
CCTV設備	式	1	27,773,200																						
CCTV装置	式	1	27,773,200	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HD簡易型IPカメラ装置 HD簡易型IPカメラ装置用機側装置含まない；</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>機側装置2 降圧トランス内蔵；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>HD簡易型IPカメラ装置 HD簡易型IPカメラ装置用機側装置含む；</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>伝送装置収容架1 屋外自立型；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>伝送装置収容架2 屋外自立型；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光伝送装置 L2SW；</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>ギガビットイーサネットインタフェース 短距離インタフェース；</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> </table>	HD簡易型IPカメラ装置 HD簡易型IPカメラ装置用機側装置含まない；	3	台	機側装置2 降圧トランス内蔵；	2	台	HD簡易型IPカメラ装置 HD簡易型IPカメラ装置用機側装置含む；	5	台	伝送装置収容架1 屋外自立型；	1	台	伝送装置収容架2 屋外自立型；	1	台	光伝送装置 L2SW；	3	台	ギガビットイーサネットインタフェース 短距離インタフェース；	4	枚
HD簡易型IPカメラ装置 HD簡易型IPカメラ装置用機側装置含まない；	3	台																							
機側装置2 降圧トランス内蔵；	2	台																							
HD簡易型IPカメラ装置 HD簡易型IPカメラ装置用機側装置含む；	5	台																							
伝送装置収容架1 屋外自立型；	1	台																							
伝送装置収容架2 屋外自立型；	1	台																							
光伝送装置 L2SW；	3	台																							
ギガビットイーサネットインタフェース 短距離インタフェース；	4	枚																							

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				メディアコンバータ 耐環境型； 16 台
				スイッチングハブ 耐環境型； 4 台
機器単体費	式	1	49,369,200	
電気設備	式	1	10,235,458	
受変電設備工	式	1	2,170,110	
引込柱設置工	式	1	1,061,000	引込柱設置 (材料・労務) コンクリート柱 高さ 10m； 3 本
				引込柱設置 (材料・労務) コンクリート柱(NTT引込有り) 高さ 10m； 2 本
配管・配線工	式	1	1,065,830	屋外配管 (材料・露出) 厚鋼電線管 径 28mm； 14 m
				屋外配管 (材料・露出) 厚鋼電線管 径 54mm； 60 m
				屋外配管 (材料・露出) 金属製可とう電線管 径 30mm； 2 m
				屋外配管 (材料・露出) 金属製可とう電線管 径 63mm； 33 m
				防水型ユニオンカップ リング (材料) 厚鋼用 30mm； 2 個
				防水型ユニオンカップ リング (材料) 厚鋼用 63mm； 33 個

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				防水型ユニオンボックスコネクタ (材料) 厚鋼用 30mm ; 防水型ユニオンボックスコネクタ (材料) 厚鋼用 63mm ; エントランスキャップ [°] (材料) G28用 ; エントランスキャップ [°] (材料) G54用 ; 自在バンド [°] (材料) IBT-212 ; ハイパッド [°] (材料) 3号 ; 異種管接続材 (材料) H型 ;	2	個
					33	個
					2	個
					5	個
					32	個
					65	個
					28	個
接地設置工	式	1	43,280	D種接地	5	極
電源設備工	式	1	8,065,348			
発電設備設置工	式	1	954,460	簡易型非常用発動発電装置設置 (据付・調整) 機械施工1kVA 標準(85dB)型 72H(軽油、アンカーホール ト含む) ;	4	台
				簡易型非常用発動発電装置設置 (据付・調整) 機械施工3kVA 標準(85dB)型 72H(軽油、アンカーホール ト含む) ;	2	台
				接点LAN変換器設置	6	台

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				(据付・調整) 接点LAN変換器収納箱設置 (材料・労務) S020-54A(相当品)ポール用金具含む；	4	面
配管・配線工	式	1	18,140	屋外配管 金属製可とう電線管 径 30mm；	4	m
				防水型ユニオンボックスコネクタ (材料) 厚鋼用 30mm；	16	個
分電盤設置工	式	1	4,952,100	屋外分電盤設置 (材料・労務) 引込開閉器盤1 700×1000×200 SUS WP 4回路 ；	1	面
				屋外分電盤設置 (材料・労務) 引込開閉器盤2 700×1000×200 SUS WP (保安器収納スペース含む)4回路；	1	面
				屋外分電盤設置 (材料・労務) 引込開閉器盤3 700×1000×200 SUS WP 5回路 ；	1	面
				屋外分電盤設置 (材料・労務) 引込開閉器盤4 1000×1000×200 SUS WP (保安器収納スペース含む)7回路；	1	面
				屋外分電盤設置 (材料・労務) 引込開閉器盤5 700×1000×200 SUS WP 3回路 ；	1	面
配管・配線工	式	1	1,798,729	地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	254	m
				地中配線	704	m

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 地中配線 16 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ; 地中配線 5 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 22mm2× 3C ; 地中配線 17 m
				(材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 屋外配線 24 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外配線 21 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋外配線 33 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ; 屋外配線 24 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 8.0mm2 ×3C ; 屋外配線 16 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 22mm2× 3C ;

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				屋外配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 屋外配線 (労務) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	26 m 11 m
通信配線工	式	1	285,129	通信地中配線 (材料・管内) FCPEV-ケーブル(銅テープ) 20心 0.65mm-10P ; 通信屋外配線 (材料・管内) FCPEV-ケーブル(銅テープ) 20心 0.65mm-10P ;	310 m 26 m
耐震施工	式	1	56,790	引張試験 M12 ;	18 本
電子応用設備	式	1	20,820,521		
CCTV設備工	式	1	19,931,181		
CCTV装置設置工	式	1	760,907	HD簡易型IPカメラ装置設置 (据付・調整) 機側装置含まない、落下防止対策含む ; HD簡易型IPカメラ装置設置 (据付・調整) 機側装置、落下防止対策含む ; 伝送装置収容架設置 (据付) 屋外自立型 あと施工アンカー含む ; 光伝送装置設置 (据付・調整) L2SW、ギガビットイーサネットインターフェイス据付調整含む ; ギガビットイーサネットインターフェイス移設 中距離インターフェイス ; メディアコンバータ設置 (据付)	1 台 7 台 2 台 3 台 1 枚 10 台

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				耐環境型； メディアコンバータ設置 (据付) 6 台
				耐環境型 2台目以降補正あり； スイッチングハブ設置 (据付) 4 台
支柱設置工	式	1	4,507,500	耐環境型； 支柱設置 5 箇所 7m 411kg 溶融亜鉛メッキ；
光ケーブル敷設工	式	1	10,454,389	光地中配線 1,770 m (材料・管内) 光ケーブル(4芯テープスロット型) SM8C； 光地中配線 473 m (材料・管内) 光ケーブル(4芯テープスロット型) SM20C； 光地中配線 6,430 m (材料・管内) 光ケーブル(4芯テープスロット型) SM60C(広帯域低損失型)； 光屋外配線 34 m (材料・管内) 光ケーブル(4芯テープスロット型) SM8C； 光屋外配線 4 m (材料・管内) 光ケーブル(4芯テープスロット型) SM20C； 光屋外配線 28 m (材料・管内) 光ケーブル(4芯テープスロット型) SM60C(広帯域低損失型)； 光ケーブル接続 2 箇所 (労務) 直線接続 5テープ(心)以下； 光ケーブル接続 1 箇所 (労務)

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				直線接続 15テープ (心) 以下 ; 光ケーブル接続 (労務) 2 箇所
				直線接続 15テープ (心) 以下 1分岐 ; 光ケーブル接続 (労務) 1 箇所
				直線接続 15テープ (心) 以下 2分岐 ; 光ケーブル接続 (労務) 3 箇所
				光ケーブル試験用等新線接続 ; 光ケーブル成端 (労務) 9 箇所
				成端接続 5テープ (心) 以下 ; 光ケーブル成端 (労務) 2 箇所
				成端接続 15テープ (心) 以下 ; 光ケーブル接続クロージャ (材料) 5 組
				分岐接続用 100C以下 6穴 ; 浸水検知モジュール (材料) 5 個
				クロージャHH固定金物 (材料) 5 組
				後分岐用 ; 光クロージャ再組立材料 (材料) 1 組
				120C以下 4穴用 ; 両端光コネクタ付コード (材料) 7 本
				SCコネクター 2m SM単心 SPX10-2SC20-0S2相当品 ; 両端光コネクタ付コード (材料) 2 本
				SC-LCコネクター 2m SM4心 ;

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				片端光コネクタ付コード (材料) SCコネクタ 2m SM単心 SPX10-1SC20-0S2相当品 ;	9	本
				光ケーブル試験 伝送損失試験 20心以下；	8	対向
				光ケーブル試験 伝送損失試験 40心以下；	1	対向
				光ケーブル試験 伝送損失試験 60心以下；	1	対向
				光ケーブル試験 接続損失試験 20心以下；	8	対向
				光ケーブル試験 接続損失試験 40心以下；	1	対向
				光ケーブル試験 接続損失試験 60心以下；	1	対向
通信配線工	式	1	54,776	通信地中配線 (材料・管内) LANケーブル カテゴリ-5e 4P(屋外用)；	4	m
				通信屋外配線 (材料・管内) LANケーブル カテゴリ-5e 4P(屋外用)；	68	m
				通信屋外配線 (材料) LANケーブル カテゴリ-5e 4P；	20	m
配管・配線工	式	1	2,225,684	地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C；	4	m
				地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	117	m
				地中配線	663	m

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋外配管 48 m
				(材料・露出) 厚鋼電線管 径 54mm ; 屋外配管 6 m
				(材料・露出) 金属製可とう電線管 径 63mm ; 防水型ユニオンカップリング 16 個
				(材料) 厚鋼用 63mm ; 異種管接続材 2 組
				(材料) H型 ; 配管支持架台(道路壁面用) 24 個
				(材料) S-PTK2DS(相当品) ; 配管支持金具(道路壁面用) 48 個
				(材料) S-DC54DS(相当品) ; 屋外配線 58 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ; 屋外配線 5 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外配線 9 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; ケーブル銘板 393 枚

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(材料) 電源・通信・光ケーブル用； クロージャ銘板 6 枚
				(材料) 光接続クロージャ用；
プルボックス設置工	式	1	1,880,600	プルボックス設置 (材料・労務) 金属製プルボックス 300×300×200 WP, SUS アンカーホルト含む； 4 個
				プルボックス設置 (材料・労務) 金属製プルボックス 600×600×200 WP, SUS アンカーホルト含む； 4 個
				プルボックス設置 (材料・労務) 金属製プルボックス 900×500×500 WP, SUS アンカーホルト含む； 5 個
耐震施工	式	1	47,325	引張試験 M10； 9 本
				引張試験 M16 ； 6 本
システム・インテグレーション	式	1	689,180	
システム・インテグレーション	式	1	689,180	システム・インテグレーション 1 式
工場製品輸送工	式	1	75,000	
輸送工	式	1	75,000	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	125,160	
交通管理工	式	1	125,160	交通誘導警備員 A 昼間 交代要員無し； 3 人日
				交通誘導警備員 6 人日

積算内訳書

工事名	令和6～7年度 今治道路CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				B 昼間 交代要員無し；
直接工事費	式	1	31,055,979	
共通仮設費	式	1	2,324,394	
共通仮設費	式	1	76,394	
技術管理費	式	1	76,394	道路施設基本データ作成費 1 式 電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	2,248,000	
純工事費	式	1	33,380,373	
現場管理費	式	1	11,996,000	
機器間接費	式	1	6,489,000	
技術者間接費	式	1	1,523,000	
機器管理費	式	1	4,966,000	
工事原価	式	1	51,865,373	
一般管理費等	式	1	9,605,427	
工事価格	式	1	110,840,000	