

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事
工事地名	島根県益田市西平原～益田市遠田町

2. 工事内容

- | | | | |
|----------|-----------------|---|-------------|
| 1) 事務所名 | 浜田河川国道事務所 調査設計課 | | |
| 2) 主 工 種 | 道路維持工事 | | |
| 3) 工 期 | 526日間 | 自 | 令和 6年10月22日 |
| | | 至 | 令和 8年 3月31日 |

4) 工事概要

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事			
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	32,420,000	
トンネル照明設備	式	1	32,420,000	
トンネル照明設備(土田トンネル)	式	1	15,760,000	照明分電盤 1 面 屋外自立型； 自動調光装置 1 組 輝度計式(制御部×1, 受光部×1)；
トンネル照明設備(新木部トンネル)	式	1	16,660,000	照明分電盤 1 面 屋外自立型； 自動調光装置 1 組 輝度計式(制御部×1, 受光部×1)；
機器単体費	式	1	32,420,000	
電気設備	式	1	123,186,694	
トンネル照明設備工(土田トンネル)	式	1	42,411,466	
トンネル照明設置工	式	1	28,078,760	照明分電盤設置(自動調光装置制御部実装)(機械施工) 1 面 屋外自立型； 自動調光装置取付 1 台 受光部, 輝度計式； 引込開閉器箱取付 1 面 トンネル照明器具取付 151 台 LEDアルミ製器具； トンネル照明器具落下防止材金具 151 組 管理銘板、アンカーボルト等含む； トンネル照明器具(基本照明) 21 台 KAE120BLS-J-D相当； トンネル照明器具(基本照明) 4 台 KAE120BLS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) 3 台 KAE035BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) 8 台

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				KAE070BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) KAE100BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) KAE150BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) KAE200BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) KAE250BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) KAE300BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明) KAE350BS-J-D相当； 坑外灯設置	8 台 7 台 7 台 26 台 47 台 20 台 2 基
配管・配線工	式	1	13,531,866	管内配線 VVR14mm2-3C； 管内配線 CV2mm2-2C； 管内配線 CV14mm2-2C； 管内配線 CV14mm2-3C； 管内配線 CVT150mm2； 管内配線 CVV2mm2-6C； 管内配線 FCPEV-S0.9-3P； 管内配線 IV2mm2； 管内配線 IV3.5mm2； 露出配線 CV14mm2-2C, 3.5mm2-1C, 2mm2-2C；	9 m 623 m 94 m 8 m 17 m 94 m 210 m 55 m 71 m 768 m

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				露出配線 CVV2mm2-6C ; 分岐処理 (CV2mm2-3C, 2m) CV14mm2-2C, 3.5mm2-1C, 2mm2-2C用 ; 分岐処理 (CV2mm2-3C, 6m) CV14mm2-2C, 3.5mm2-1C, 2mm2-2C用 ; 分岐処理 (CVV2mm2-3C, 2m) CVV2mm2-6C用 ; 分岐処理 (CVV2mm2-3C, 6m) CVV2mm2-6C用 ; 端末処理 CV14mm2-2C, 3.5mm2-1C, 2mm2-2C ; 端末処理 CVV2mm2-6C ; 端末処理材 CVT150mm2用 ; ケーブル支持架台 S-CTK2SN2 ; ケーブル支持金具 S-K15-1AN ; ケーブル支持金具 S-K20-1AN ; 電線管敷設 (高さ2m以上) G36 ; 電線管敷設 (高さ2m以上) G54 ; 電線管敷設 G54 ; 電線管敷設 (高さ2m以上) G70 ; 電線管敷設 G70 ; 電線管敷設 F#38 ;	768 m 150 組 1 組 150 組 1 組 2 組 2 組 4 組 895 個 900 個 890 個 6 m 344 m 229 m 6 m 1 m 1 m

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				電線管敷設 F#76 ;	1	m
				電線管付属品	1	式
				配管支持架台取付 L=200(SUS) ;	2	個
				配管支持架台取付 L=500(SUS) ;	8	個
				ダクタ-多段支持取付	1	式
				ダクター取付 L=252(SUS), 二重落下防止対策品 ;	16	個
ブルボックス設置工	式	1	594,040	ブルボックス設置 400×400×200(SUS) ;	3	個
				ブルボックス設置 400×400×300(SUS) ;	2	個
				ブルボックス設置 600×600×400(SUS) ;	3	個
引込柱設置工	式	1	206,800	引込柱設置(機械施工) CP 9m-19cm-6kN ;	1	本
トンネル照明設備工(新木部トンネル)	式	1	31,093,232			
トンネル照明設置工	式	1	23,034,260	照明分電盤設置(自動調光装置制御部実装)(機械施工) 屋外自立型 ;	1	面
				自動調光装置取付 受光部,輝度計式 ;	1	台
				引込開閉器箱取付	1	面
				トンネル照明器具取付 LEDアルミ製器具 ;	116	台
				トンネル照明器具落下防止材金具 管理銘板、アンカーボルト等含む ;	116	組
				トンネル照明器具(基本照明) KAE120BLS-J-D相当 ;	17	台
				トンネル照明器具(基本照明) KAEP120BLS-J-D相当 ;	3	台
				トンネル照明器具(入口照明)	2	台

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				KAE100BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明)	6 台
				KAE150BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明)	4 台
				KAE200BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明)	24 台
				KAE250BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明)	34 台
				KAE300BS-J-D相当； トンネル照明器具(入口照明)	26 台
				KAE350BS-J-D相当； 坑外灯設置	2 基
				管内配線	9 m
				VVR14mm2-3C； 管内配線	598 m
配管・配線工	式	1	7,578,572	CV2mm2-2C； 管内配線	176 m
				CV14mm2-2C； 管内配線	10 m
				CV14mm2-3C； 管内配線	19 m
				CVT150mm2； 管内配線	176 m
				CVV2mm2-6C； 管内配線	79 m
				FCPEV-S0.9-3P； 管内配線	6 m
				IV2mm2； 管内配線	91 m
				IV3.5mm2； 露出配線	45 m
				CV3.5mm2-2C, 2mm2-3C； 露出配線	541 m
				CV8mm2-2C, 2mm2-3C；	

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				露出配線	586	m
				CVV2mm2-6C ;		
				分岐処理 (CV2mm2-3C, 2m)	12	組
				CV3. 5mm2-2C, 2mm2-3C用 ;		
				分岐処理 (CV2mm2-3C, 2m)	104	組
				CV8mm2-2C, 2mm2-3C用 ;		
				分岐処理 (CVV2mm2-3C, 2m)	116	組
				CVV2mm2-6C用 ;		
				端末処理	2	組
				CV3. 5mm2-2C, 2mm2-3C ;		
				端末処理	2	組
				CV8mm2-2C, 2mm2-3C ;		
				端末処理	4	組
				CVV2mm2-6C ;		
				端末処理材	4	組
				CVT150mm2用 ;		
				ケーブル支持架台	693	個
				S-CTK2SN2 ;		
				ケーブル支持金具	745	個
				S-K15-1AN ;		
				ケーブル支持金具	641	個
				S-K20-1AN ;		
				電線管敷設 (高さ2m以上)	6	m
				G36 ;		
				電線管敷設	1	m
				G54 ;		
				電線管敷設 (高さ2m以上)	6	m
				G70 ;		
				電線管敷設	1	m
				G70 ;		
				電線管敷設	1	m
				F#38 ;		
				電線管敷設	1	m
				F#76 ;		

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				配管付属品	1 式
プルボックス設置工	式	1	273,600	プルボックス設置 800×800×200(SUS) ;	2 個
引込柱設置工	式	1	206,800	引込柱設置(機械施工) CP 9m-19cm-6kN ;	1 本
道路照明設備工(益田地区)鎌手IC	式	1	16,501,484		
道路照明設備設置工	式	1	12,386,600	照明分電盤取付 ポール取付 SUS製 塗装仕上げ ;	1 面
				分岐点点滅灯取付	2 台
				照明柱設置 IA10B-C, KCE100-2 ;	8 基
				照明柱設置 IA10B-C, KCE120-2 ;	4 基
				照明柱設置 IA10B-C, KCE140-2 ;	4 基
配管・配線工	式	1	3,915,484	管内配線 CV2mm2-2C ;	1,220 m
				管内配線 CV3.5mm2-2C ;	123 m
				管内配線 CV8mm2-2C ;	174 m
				管内配線 CV14mm2-2C ;	655 m
				管内配線 VVR14mm2-3C ;	8 m
				管内配線 IV5.5mm2 ;	1,290 m
				電力ケーブル接続材 セルパックY0相当品 ;	4 個
				電力ケーブル接続材 セルパックY1相当品 ;	2 個
				電線管敷設(高さ2m以上)	6 m

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細 別 内 訳	
				G36 ; 電線管敷設	3 m
				G54 ; 電線管敷設	1 m
				#38 ; 配管付属品	1 式
引込柱設置工	式	1	199,400	引込柱設置(機械施工) CP 9m-19cm-6kN ;	1 本
道路照明設備工(益田地区)鎌手ICランプ、交差点	式	1	9,476,953		
道路照明設備設置工	式	1	9,036,700	照明柱設置 IA10B-C, KCE070-2 ;	3 基
				照明柱設置 IA10B-C, KCE050-2 ;	2 基
				照明柱設置 IA10B-S ;	1 基
				照明柱設置 信号共架柱(Aタイプ) ;	1 基
				照明柱設置 信号共架柱(Bタイプ) ;	1 基
				照明柱設置 信号共架柱(Cタイプ) ;	1 基
				照明柱設置 信号共架柱(Dタイプ) ;	1 基
配管・配線工	式	1	401,862	架空配線(機械施工) DV2.6mm-2R ;	3 径間
				DV電線 DV2.6mm-2R ;	65 m
				管内配線 CV3.5mm2-2C ;	188 m
				管内配線 IV5.5mm2 ;	175 m
				電力ケーブル接続材 セルバックY0相当品 ;	1 個

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
道路照明設備撤去工	式	1	38,391	道路照明柱撤去(不使用) 10.3m ;	2	基
				舗装版破碎・復旧	2	箇所
				殻運搬処理	1	式
				現場発生品運搬	1	式
道路照明設備工(益田地区)遠田IC	式	1	17,883,075			
道路照明設備設置工	式	1	12,983,800	照明分電盤取付	1	面
				ポール取付 SUS製 塗装仕上げ ;		
				分岐点点滅灯取付	2	台
				照明柱設置	16	基
				1A10B-C ;		
				添架柱設置	1	基
				STK400 φ165.2×4.5t ;		
				照明柱設置	1	基
				TA10B-C ;		
配管・配線工	式	1	4,699,875	管内配線	1,380	m
				CV2mm2-2C ;		
				管内配線	128	m
				CV3.5mm2-2C ;		
				管内配線	153	m
				CV5.5mm2-2C ;		
				管内配線	329	m
				CV8mm2-2C ;		
				管内配線	577	m
				CV14mm2-2C ;		
				管内配線	8	m
				VVR8mm2-3C ;		
				管内配線	8	m
				VVR14mm2-3C ;		
				管内配線	1,640	m
				IV5.5mm2 ;		
				電力ケーブル接続材	4	個
				セルバックY0相当品 ;		

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				電力ケーブル接続材 セルバックY1相当品；	4	個
				電線管敷設(高さ2m以上) G28；	6	m
				電線管敷設(高さ2m以上) G36；	6	m
				電線管敷設 G54；	5	m
				電線管敷設 #30；	1	m
				電線管敷設 #38；	1	m
				配管付属品	1	式
引込柱設置工	式	1	199,400	引込柱設置(機械施工) CP 9m-19cm-6kN；	1	本
道路照明設備工(益田地区)遠田IC交差点	式	1	4,742,184			
道路照明設備設置工	式	1	4,487,000	照明分電盤取付 ポール取付 SUS製 塗装仕上げ；	1	面
				道路照明器具設置 KCE050-2；	3	台
				道路照明器具設置 KCE050-2；	3	台
				道路照明器具設置 KCE070-2C；	4	台
配管・配線工	式	1	101,406	管内配線 CV2mm2-2C；	61	m
				管内配線 IV2mm2；	61	m
道路照明設備撤去工	式	1	112,578	照明分電盤撤去(不使用) ポール取付；	1	面
				道路照明器具撤去(不使用) KSH-2, NHT110L；	8	台
				道路照明器具撤去(不使用)	2	台

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				KSH-2, NHT180L ; 撤去品運搬処理 1 式
配管・配線撤去工	式	1	41,200	管内配線撤去(不使用) 55 m CV5.5mm2-2C ; 管内配線撤去(不使用) 55 m IV2mm2 ;
工場製品輸送工	式	1	130,000	
輸送工	式	1	130,000	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	948,300	
交通管理工	式	1	396,900	交通誘導警備員A 1 式 交通誘導警備員B 1 式
仮設足場工	式	1	551,400	高所作業車(トラック架装リフト車) 30 台・日 垂直型・幅広デッキタイプ(作業床高8~10m未満));
直接工事費	式	1	123,186,694	
共通仮設費	式	1	11,339,872	
共通仮設費	式	1	1,183,872	
技術管理費	式	1	63,872	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
現場環境改善費(率計上)	式	1	1,120,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	10,156,000	
純工事費	式	1	134,526,566	
現場管理費	式	1	52,588,000	

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路土田トンネル外照明設備工事			
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	3,977,000	
機器管理費	式	1	3,977,000	
工事原価	式	1	191,091,566	
一般管理費等	式	1	30,038,434	
工事価格	式	1	253,550,000	