

令和3年度

広島高速幹線系伝送交換設備更新工事

参考図書

※この図書は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上の拘束力を生じるものではありません。

広島高速道路公社

総括情報表

ファイル名 変更回数 適用単価地区 単価適用日	広島高速幹線系伝送交換設備更新工事 0 02 広島市東区 00-03.01.01(0)		凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
諸経費体系	H 電気通信(有料)		
	当世代	前世代	
技術者間接費区分 諸経費工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 積雪寒冷地域の区分 緊急工事区分 契約保証区分 前払金支出割合区分	17 情報処理設備 12 道路維持工事 01 大都市(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0.0% 01 金銭的保証(0.04%) 00 区分無し		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費(法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等)が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合）	1	式			Y1800H レベル1 明第0001 表
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合）					
一般工事	1	式			Y1900H レベル1 明第0003 表
有料道路利用料	1	式			Y1900H レベル1 明第0010 表
金属くず運搬費	1	式			Y1900H レベル1 明第0011 表
金属くず処分費	1	式			Y1900H レベル1 明第0012 表
直接工事費					
共通仮設費率分					Z0010

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計... 処分費減額分
** 共通仮設費 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
技術者間接費 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
S・インテグレーションに係る技術者間接費 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
** 技術者間接費計 **					
機器管理費（製作及び据付調整を行う場合） 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
** 機器管理費計 **					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 機器間接費 **					
** 工事原価 **					
一般管理費率分額 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 対象額合計...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
** 一般管理費計 **					
** 工事費 **					
** 機器単体費 **					
** 工事価格計 **					
消費税相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 請負工事費計 **					

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機器費	1	式			レベル2 明第0002 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ネットワーク監視装置	1	台			
基幹LAN-SW 幹線用	6	台			
L3-SW 公社本社用 24ポ-ト	2	台			
L3-SW 馬木管理基地用、宇品管理基地用 24ポ-ト	4	台			
L3-SW 沼田管理基地用 24ポ-ト	1	台			
L2-SW 公社本社用、馬木管理基地用、 宇品管理基地用、48ポ-ト	3	台			
L2-SW 沼田管理基地用 48ポ-ト	1	台			
L2-SW 電気室、料金所用 24ポ-ト	25	台			
L2-SW 本社(3F)、間所(ON)、府中(OFF)、 大州(OFF)、東雲(ON、OFF) 24ポ-ト	6	台			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
17インチモニター 機能装置	1	台			
予備品・付属品	1	式			
メディアコンバータ 管理基地用、電気室、料金所用	12	台			
メディアコンバータ 仮設用	12	台			
保守サポート費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機器装置据付					レベル2
	1	式			明第0004 表
機器装置調整					レベル2
	1	式			明第0005 表
機器装置撤去					レベル2
	1	式			明第0006 表
配線工					レベル2
	1	式			明第0007 表
システム・インテグレーション					レベル2
	1	式			明第0008 表
交通誘導員					レベル2
	1	式			明第0009 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ネットワーク監視装置 据付	1			台					単第0 -0001 表	
基幹LAN-SW 据付 幹線用	6			台					単第0 -0002 表	
L3-SW 据付 公社本社、管理基地用 24ポ-ト	7			台					単第0 -0003 表	
L2-SW 据付 公社本社、管理基地用 48ポ-ト	4			台					単第0 -0004 表	
L2-SW 据付 本社(3F)、電気室、料金所用 24ポ-ト	31			台					単第0 -0005 表	
17インチモニター 据付 加機化シヨソ	1			台					単第0 -0006 表	
メディアコンバータ 据付	24			台					単第0 -0007 表	
*** 単位当たり ***	1			式						

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ネットワーク監視装置 調整	1	台			単第0 -0008 表
基幹LAN-SW 調整 幹線用	6	台			単第0 -0009 表
L3-SW 調整 公社本社、管理基地用 24ポ-ト	7	台			単第0 -0010 表
L2-SW 調整 公社本社、管理基地用 48ポ-ト	4	台			単第0 -0011 表
L2-SW 調整 公社(3F)、電気室、料金所用 24ポ-ト	31	台			単第0 -0012 表
17インチドモタ 調整 加機化シヨソ	1	台			単第0 -0013 表
メディアコンバータ 調整	24	台			単第0 -0014 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ネットワーク監視装置 撤去	1	台			単第0 -0015 表
基幹LAN-SW 撤去 幹線用	6	台			単第0 -0016 表
L3-SW 撤去 公社本社、管理基地用 24ポ-ト	7	台			単第0 -0017 表
L2-SW 撤去 公社本社、管理基地用 48ポ-ト	4	台			単第0 -0018 表
L2-SW 撤去 公社(3F)、電気室、料金所用 24ポ-ト	31	台			単第0 -0019 表
17インチモニター 撤去 汎用化	1	台			単第0 -0020 表
メディアコンバータ 撤去	24	台			単第0 -0021 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
配線工 UTP-CAT5e ころがし配線 (材工共) フリ-アクセスころがし	39	m			単第0 -0022 表
配線工 UTP-CAT5e ころがし配線 (材工共) 天井ころがし	22	m			単第0 -0023 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
システム・インテグレーション	1	式			単第0 -0024 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員A	25	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
有料道路利用料					
	1	式			
高速1号線(間所~温品間) 普通車通行料金 税抜き	12	回			
高速2号線(矢賀~府中間) 普通車通行料金 税抜き	4	回			
高速2号線(大州~東雲間) 普通車通行料金 税抜き	4	回			
海田大橋(仁保~海田間) 普通車通行料金 税抜き	8	回			
高速3号線(出島~吉島間) 普通車通行料金 税抜き	8	回			
高速3号線(観音~出島間) 普通車通行料金 税抜き	4	回			
高速4号線(中広~沼田間) 普通車通行料金 税抜き	4	回			
諸経費	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック(普通型2t)運転	0.633	時間			単第0 -0025 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等	1	式			
金属くず処分費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

ネットワーク監視装置 据付

V0001

単第0 -0001 表

頁0 -0020

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	1	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

基幹LAN-SW 据付
幹線用

V0002

単第0 -0002 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.34	人			
電気通信技術員	0.34	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L3-SW 据付
 公社本社、管理基地用

V0003
 24寸×ト

単第0 -0003 表

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.34	人			
電気通信技術員	0.34	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L2-SW 据付
公社本社、管理基地用

48寸ト

V0004

単第0 -0004 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.34	人			
電気通信技術員	0.34	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L2-SW 据付
 本社(3F)、電気室、料金所用

V0005

単第0 -0005 表

24寸ト

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.34	人			
電気通信技術員	0.34	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

17インチワイドモニタ 据付
機能化装置

V0006

単第0 -0006 表

頁0 -0025

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	0.5	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

メディアコンバータ 据付

V0007

単第0 -0007 表

頁0 -0026

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	0.3	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

ネットワーク監視装置 調整

V0010

単第0 -0008 表

頁0 -0027

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	0.5	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

基幹LAN-SW 調整
幹線用

V0011

単第0 -0009 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.41	人			
電気通信技術員	0.41	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L3-SW 調整
 公社本社、管理基地用

24寸ト

V0012

単第0 -0010 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.41	人			
電気通信技術員	0.41	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L2-SW 調整
公社本社、管理基地用

V0013
48寸 -ト

単第0 -0011 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.41	人			
電気通信技術員	0.41	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L2-SW 調整
 公社(3F)、電気室、料金所用

V0014
 24時-ト

単第0 -0012 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.41	人			
電気通信技術員	0.41	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

17インチワイドモニタ 調整
機能化`ション

V0015

単第0 -0013 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	1	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

メディアコンバータ 調整

V0016

単第0 -0014 表

頁0 -0033

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.3	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

ネットワーク監視装置 撤去

V0020

単第0 -0015 表

頁0 -0034

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	0.3	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

基幹LAN-SW 撤去
幹線用

V0021

単第0 -0016 表

頁0 -0035

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.17	人			
電気通信技術員	0.17	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L3-SW 撤去
 公社本社、管理基地用

V0022

単第0 -0017 表

24寸^φ-ト

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.17	人			
電気通信技術員	0.17	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L2-SW 撤去
公社本社、管理基地用

48寸 -ト

V0023

単第0 -0018 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.17	人			
電気通信技術員	0.17	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

L2-SW 撤去
 公社(3F)、電気室、料金所用

V0024

単第0 -0019 表

24寸ト

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.17	人			
電気通信技術員	0.17	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

17インチモニター 撤去
装置化

V0025

単第0 -0020 表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	0.25	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

メディアコンバータ 撤去

V0026

単第0 -0021 表

頁0 -0040

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術員	0.15	人			
*** 単位当たり ***	1	台			

施工単価表

配線工 UTP-CAT5e ころがし配線
(材工共) フリーアドレスころがし

V0030

単第0 -0022 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
UTP-CAT5e	1	m			
電工	0.013	人			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

配線工 UTP-CAT5e ころがし配線
(材工共) 天井ころがし

V0031

単第0 -0023 表

1

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
UTP-CAT5e	1	m			
電工	0.013	人			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

システム・インテグレーション

V0040

単第0 -0024 表

頁0 -0043

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	426.09	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

トラック（普通型2t）運転

V0201

単第0 -0025 表

頁0 -0044

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	0.125	人			
トラック 普通型 2t積	1	時間			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.2	L			
端数調整	1	式			
*** 単位当たり ***	1	時間			

参考資料（広島高速幹線系伝送交換設備更新工事）

次の機器は、表示する単価により請負工事費を算定している。

1. 機器単体費

No	名称	仕様	単位	数量	単価	備考
1	ネットワーク監視装置		台	1	14,977,000	
2	基幹LAN-SW	幹線用	台	6	7,573,000	
3	L3-SW	公社本所用、24ポート	台	2	4,213,000	
4	L3-SW	馬木管理基地用、宇品管理基地用、24ポート	台	4	4,418,000	
5	L3-SW	沼田管理基地用、24ポート	台	1	3,389,000	
6	L2-SW	公社本所用、馬木管理基地用、宇品管理基地用、48ポート	台	3	1,685,000	
7	L2-SW	沼田管理基地用、48ポート	台	1	2,097,000	
8	L2-SW	電気室、料金所用、24ポート	台	25	1,068,000	
9	L2-SW	本社(3F)、間所(ON)、府中(OFF)、大州(OFF)、東雲(ON、OFF) 24ポート	台	6	656,000	
10	17インチワイドモニター	フルハイビジョン	台	1	431,000	
11	予備品・付属品		式	1	13,226,000	
12	メディアコンバータ	管理基地用、電気室、料金所用	台	12	319,000	
13	メディアコンバータ	仮設用	台	12	618,000	
14	保守サポート費		式	1	20,280,000	